%XS YS ZS X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR Code L* a* b* %

%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0039800	0042030	0045400	0000605	02326	02326	02325	01965	02069	20479	18000000	(18000_KL)	59	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0006120	0006450	0007000	0000621	01715	01715	01715	01811	01491	18079	18000001	(18000_KL)	39	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0001070	0001140	0001230	0000968	03750	03750	03750	04780	02867	33831	18000002	(18000_KL)	29	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0075020	0079400	0086050	0000995	04377	04377	04377	03427	03408	31949	18000003	(18000_KL)	70	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0003050	0003240	0003490	0000819	02668	02668	02668	03047	02180	26822	18000004	(18000_KL)	34	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0028230	0029780	0032508	0000418	01382	01382	01382	01218	01320	13139	18000005	(18000_KL)	55	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0011070	0011600	0012910	0000418	00708	00708	00708	00697	00662	07502	18000006	(18000_KL)	44	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0055770	0058740	0064250	0000730	03348	03348	03348	02712	02776	26911	18000007	(18000_KL)	64	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0026500	0018750	0020190	0000992	04010	04010	03885	02417	02366	08702	18000008	(18000_KL)	49	20	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0013600	0020030	0021550	0000781	03177	03177	03083	02254	02451	06925	18000009	(18000_KL)	50	−15	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0016110	0018940	0020360	0000297	01132	01132	01104	01217	01271	03774	18000010	(18000_KL)	49	−4	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0022380	0019180	0020850	0000505	02020	02020	01960	01663	01772	05372	18000011	(18000_KL)	49	10	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0011750	0019410	0021540	0000917	04100	04100	03978	02544	02663	07545	18000012	(18000_KL)	49	−19	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0024750	0019280	0021360	0000768	03015	03015	02923	02086	02160	07114	18000013	(18000_KL)	49	15	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0015230	0019890	0021670	0000483	02113	02113	02054	01823	01957	05653	18000014	(18000_KL)	50	−9	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0020030	0018730	0021130	0000327	01136	01136	01103	01141	01206	03670	18000015	(18000_KL)	49	5	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0017220	0017970	0005400	0000926	03994	03994	03874	02477	02176	11251	18000016	(18000_KL)	49	0	19 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0018380	0019280	0042140	0000783	02984	02984	02892	02077	01837	14537	18000017	(18000_KL)	49	0	−15 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0018200	0019060	0026690	0000286	01000	01000	00972	01042	00834	05436	18000018	(18000_KL)	49	0	−5 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0017880	0018780	0011580	0000497	02050	02050	01992	01757	01465	07690	18000019	(18000_KL)	49	0	9 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0018780	0019880	0052080	0000984	03934	03934	03813	02411	02213	18984	18000020	(18000_KL)	50	0	−20 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0017950	0018900	0008600	0000780	02964	02964	02877	02141	01853	09714	18000021	(18000_KL)	49	0	14 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0017890	0018870	0033410	0000495	01984	01984	01924	01649	01393	09773	18000022	(18000_KL)	49	0	−10 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0018070	0018830	0016030	0000268	00999	00999	00975	01094	00860	04839	18000023	(18000_KL)	49	0	4 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0029480	0028230	0030830	0000563	01595	01595	01576	01514	01623	12113	18000024	(18000_KL)	54	5	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0046630	0042160	0045440	0000980	03007	03007	02970	02526	02674	20802	18000025	(18000_KL)	59	9	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0004360	0006290	0007110	0000939	02681	02681	02637	02557	02426	19080	18000026	(18000_KL)	39	−9	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0009990	0011810	0013110	0000614	01189	01189	01168	01277	01305	07479	18000027	(18000_KL)	44	−4	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0033280	0041320	0045540	0000899	03057	03057	03018	02610	02778	20392	18000028	(18000_KL)	59	−9	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0007900	0006160	0007050	0000894	02700	02700	02653	02511	02336	19655	18000029	(18000_KL)	39	10	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0025130	0029070	0032020	0000565	01701	01701	01683	01648	01758	12761	18000030	(18000_KL)	54	−4	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0012080	0011150	0012600	0000605	01292	01292	01267	01312	01333	08690	18000031	(18000_KL)	44	5	0 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0005870	0006140	0002800	0000946	02711	02711	02668	02575	02114	20686	18000032	(18000_KL)	39	0	9 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0027610	0029120	0025380	0000595	01660	01660	01644	01604	01523	13174	18000033	(18000_KL)	54	0	4 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0011060	0011640	0017040	0000647	01188	01188	01164	01223	01021	09028	18000034	(18000_KL)	44	0	−5 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0040180	0042330	0067240	0000959	03054	03054	03016	02555	02484	21911	18000035	(18000_KL)	59	0	−10 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0010830	0011400	0008950	0000709	01291	01291	01268	01357	01120	09131	18000036	(18000_KL)	44	0	4 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0040250	0042480	0030100	0000863	03128	03128	03090	02645	02543	21618	18000037	(18000_KL)	59	0	9 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0027490	0029020	0039240	0000579	01615	01615	01598	01527	01477	13145	18000038	(18000_KL)	54	0	−5 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0006130	0006430	0014180	0000900	02689	02689	02639	02469	02054	22478	18000039	(18000_KL)	39	0	−10 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0018920	0017740	0015000	0000590	01435	01435	01393	01373	01309	04837	18000040	(18000_KL)	48	5	4 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0021440	0018220	0032400	0000671	02839	02839	02750	01986	01928	10589	18000041	(18000_KL)	49	10	−10 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0019000	0017920	0025270	0000312	01396	01396	01353	01292	01245	05352	18000042	(18000_KL)	49	5	−5 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0014780	0019360	0034490	0000988	02913	02913	02825	02118	02229	10833	18000043	(18000_KL)	49	−9	−10 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0015740	0018340	0015240	0000421	01452	01452	01413	01446	01347	05187	18000044	(18000_KL)	49	−4	4 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0021450	0018240	0011060	0000953	02909	02909	02822	02076	01995	08763	18000045	(18000_KL)	49	10	9 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0014460	0018980	0011550	0000753	02962	02962	02876	02165	02087	08810	18000046	(18000_KL)	49	−9	9 %
0095040	0100000	0108880	0015790	0016530	0018270	0015980	0018560	0026340	0000613	01414	01414	01373	01386	01331	05702	18000047	(18000_KL)	49	−4	−5 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0007620	0005930	0002700	0000874	03457	03457	03355	02913	02597	22980	18000048	(18000_KL)	39	10	9 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0007700	0006000	0004330	0000702	02981	02981	02906	02715	02472	21784	18000049	(18000_KL)	39	10	4 %

%XS YS ZS X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR Code L* a* b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0007700	0006040	0009620	0000691	02914	02914	02840	02645	02418	21954	18000050	(18000_KL)	39	10	−5 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0008310	0006590	0013870	0000766	03253	03253	03149	02678	02430	23194	18000051	(18000_KL)	40	10	−10 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0006630	0005960	0002740	0000794	02980	02980	02908	02755	02349	22351	18000052	(18000_KL)	39	5	9 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0006430	0005800	0004280	0000606	02433	02433	02400	02505	02132	21626	18000053	(18000_KL)	39	5	4 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0006880	0006140	0009800	0000565	02394	02394	02355	02390	02082	21232	18000054	(18000_KL)	39	5	−5 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0006880	0006160	0013430	0000728	02932	02932	02855	02634	02265	23997	18000055	(18000_KL)	39	5	−10 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0005100	0006180	0002860	0000768	02955	02955	02886	02756	02356	21813	18000056	(18000_KL)	39	−4	9 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0004900	0006030	0004420	0000659	02452	02452	02418	02541	02194	21096	18000057	(18000_KL)	39	−4	4 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0004990	0006070	0009910	0000608	02423	02423	02386	02496	02180	21475	18000058	(18000_KL)	39	−4	−6 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0004710	0005720	0012700	0000867	03000	03000	02928	02813	02437	25044	18000059	(18000_KL)	39	−4	−10 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0004260	0006170	0002890	0000829	03459	03459	03359	02951	02635	22208	18000060	(18000_KL)	39	−9	9 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0004130	0005960	0004370	0000780	03005	03005	02935	02829	02603	21628	18000061	(18000_KL)	39	−9	4 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0004060	0005820	0009430	0000808	02987	02987	02918	02832	02670	22361	18000062	(18000_KL)	39	−9	−5 %
0095040	0100000	0108880	0016810	0017540	0019480	0004030	0005780	0012580	0000976	03413	03413	03316	02978	02823	25016	18000063	(18000_KL)	39	−9	−10 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0013730	0011270	0006140	0000814	03044	03044	02982	02264	02188	14064	18000064	(18000_KL)	45	10	9 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0013960	0011460	0009120	0000636	02481	02481	02433	02020	02054	12262	18000065	(18000_KL)	45	10	4 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0013520	0011190	0016480	0000710	02427	02427	02380	01991	02024	12963	18000066	(18000_KL)	45	10	−5 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0013700	0011320	0022060	0000820	03019	03019	02957	02222	02145	16179	18000067	(18000_KL)	45	10	−10 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0012000	0011140	0006040	0000720	02477	02477	02431	02060	01879	13570	18000068	(18000_KL)	45	5	9 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0012070	0011240	0009040	0000544	01695	01695	01671	01640	01567	11746	18000069	(18000_KL)	45	5	4 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0012260	0011370	0016910	0000514	01748	01748	01720	01641	01576	12102	18000070	(18000_KL)	45	5	−5 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0012230	0011380	0021860	0000721	02426	02426	02379	01988	01818	15321	18000071	(18000_KL)	45	5	−10 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0009670	0011570	0006390	0000723	02465	02465	02419	02070	01890	12909	18000072	(18000_KL)	45	−4	9 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0009840	0011690	0009150	0000543	01738	01738	01712	01699	01611	11153	18000073	(18000_KL)	45	−4	4 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0009730	0011540	0016750	0000622	01684	01684	01660	01665	01613	11590	18000074	(18000_KL)	45	−4	−5 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0009710	0011640	0022610	0000856	02505	02505	02456	02074	01957	15219	18000075	(18000_KL)	45	−4	−10 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0008610	0011650	0006240	0000826	03047	03047	02986	02304	02189	13388	18000076	(18000_KL)	45	−9	10 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0008540	0011650	0009050	0000704	02515	02515	02468	02106	02160	11829	18000077	(18000_KL)	45	−9	5 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0008560	0011620	0017410	0000795	02484	02484	02437	02095	02221	12307	18000078	(18000_KL)	45	−9	−5 %
0095040	0100000	0108880	0017750	0018590	0020400	0008160	0011140	0021560	0000979	03043	03043	02982	02331	02418	16120	18000079	(18000_KL)	45	−9	−10 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0034050	0030300	0020390	0000906	03020	03020	02927	02274	02217	13162	18000080	(18000_KL)	56	9	9 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0033890	0030030	0026500	0000698	02435	02435	02366	02006	02066	11721	18000081	(18000_KL)	56	10	4 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0033240	0029220	0039770	0000673	02451	02451	02375	01950	02033	11311	18000082	(18000_KL)	56	10	−5 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0033280	0029250	0049500	0000819	03037	03037	02935	02177	02143	13658	18000083	(18000_KL)	56	10	−10 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0030480	0029130	0019760	0000779	02488	02488	02416	02051	01911	12036	18000084	(18000_KL)	56	5	9 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0030160	0028870	0025680	0000588	01713	01713	01675	01616	01592	10438	18000085	(18000_KL)	56	5	3 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0030780	0029580	0041030	0000535	01787	01787	01744	01599	01594	11202	18000086	(18000_KL)	56	5	−5 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0030460	0029260	0049500	0000721	02478	02478	02401	01946	01830	13241	18000087	(18000_KL)	56	5	−10 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0024700	0028490	0019250	0000646	02463	02463	02392	02061	01908	11631	18000088	(18000_KL)	55	−4	9 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0024970	0028750	0025230	0000553	01737	01737	01700	01673	01630	10401	18000089	(18000_KL)	56	−4	4 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0024540	0028330	0039090	0000632	01734	01734	01691	01616	01616	10283	18000090	(18000_KL)	55	−4	−5 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0024450	0028170	0047780	0000816	02443	02443	02366	01962	01881	12636	18000091	(18000_KL)	55	−4	−10 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0022920	0029080	0019520	0000821	03072	03072	02976	02316	02262	12409	18000092	(18000_KL)	56	−9	9 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0022490	0028530	0024980	0000730	02465	02465	02393	02062	02115	10679	18000093	(18000_KL)	55	−9	4 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0022890	0029030	0039910	0000784	02487	02487	02413	02043	02168	11154	18000094	(18000_KL)	56	−9	−5 %
0095040	0100000	0108880	0018040	0018900	0021000	0022950	0029030	0048780	0000981	03004	03004	02906	02230	02317	13336	18000095	(18000_KL)	56	−9	−10 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0047240	0042580	0030670	0000939	03509	03509	03382	02707	02685	19966	18000096	(18000_KL)	61	10	9 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0047420	0042650	0038260	0000745	03059	03059	02968	02502	02566	19313	18000097	(18000_KL)	61	10	4 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0047260	0042530	0057010	0000656	03015	03015	02922	02418	02512	19213	18000098	(18000_KL)	61	10	−5 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0047780	0043050	0068630	0000799	03465	03465	03334	02600	02610	20459	18000099	(18000_KL)	61	10	−10 %

%XS YS ZS X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR Code L* a* b* %

%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0043840	0042670	0030840	0000794	03080	03080	02992	02560	02464	19787	18000100	(18000_KL)	61	5	9 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0044330	0043180	0039170	0000623	02546	02546	02509	02241	02239	19312	18000101	(18000_KL)	61	5	3 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0043700	0042420	0057320	0000608	02514	02514	02469	02143	02178	18972	18000102	(18000_KL)	61	5	−6 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0042880	0041640	0067010	0000735	02985	02985	02888	02381	02327	19678	18000103	(18000_KL)	60	5	−10 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0036290	0041480	0029820	0000670	03094	03094	03003	02602	02499	19275	18000104	(18000_KL)	60	−4	9 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0036260	0041220	0037280	0000566	02489	02489	02449	02264	02251	18386	18000105	(18000_KL)	60	−4	3 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0035920	0040870	0055520	0000596	02476	02476	02429	02208	02246	18245	18000106	(18000_KL)	60	−4	−6 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0036110	0041050	0066300	0000808	03001	03001	02904	02470	02463	19448	18000107	(18000_KL)	60	−4	−11 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0033430	0041400	0030080	0000788	03518	03518	03393	02777	02755	19394	18000108	(18000_KL)	60	−9	8 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0033330	0041200	0037200	0000714	03044	03044	02956	02588	02653	18589	18000109	(18000_KL)	60	−9	3 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0032850	0040690	0055050	0000812	03024	03024	02928	02537	02706	18352	18000110	(18000_KL)	60	−9	−6 %
0095040	0100000	0108880	0017730	0018480	0020750	0032680	0040420	0065290	0000982	03440	03440	03305	02670	02842	19346	18000111	(18000_KL)	60	−9	−10 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0038930	0029260	0033560	0000465	01591	01591	01320	01194	01264	12664	18000112	(18000_KL)	55	43	−1 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0012030	0006340	0006900	0000716	01819	01819	01795	01891	01563	19209	18000113	(18000_KL)	39	50	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0007500	0003910	0003760	0000975	02526	02526	02489	02767	02072	25611	18000114	(18000_KL)	36	46	1 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0049240	0041260	0052300	0000917	03030	03030	02357	02113	02142	20625	18000115	(18000_KL)	59	38	−3 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0008760	0004440	0004890	0000925	02310	02310	02310	02533	01941	24156	18000116	(18000_KL)	37	48	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0034580	0024390	0027460	0000277	00929	00929	00840	00763	00827	08364	18000117	(18000_KL)	52	46	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0020380	0012280	0013950	0000470	00700	00700	00661	00646	00625	07060	18000118	(18000_KL)	45	49	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0044310	0035320	0043020	0000614	02342	02342	01867	01679	01735	17078	18000119	(18000_KL)	57	41	−2 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0021640	0018410	0019990	0000745	02774	02774	00887	01292	01104	05956	18000120	(18000_KL)	49	34	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0020470	0010340	0011740	0000831	01915	01915	01104	01143	01013	11362	18000121	(18000_KL)	43	56	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0026980	0016309	0017970	0000377	00690	00690	00230	00274	00221	01630	18000122	(18000_KL)	48	51	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0020100	0018790	0021080	0000913	03713	03713	01190	01855	01631	08015	18000123	(18000_KL)	49	30	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0027300	0019430	0021240	0000200	00879	00879	00395	00437	00406	03605	18000124	(18000_KL)	50	44	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0021180	0010600	0014930	0000918	02184	02184	01169	01199	01053	11894	18000125	(18000_KL)	44	57	−4 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0024730	0013820	0017430	0000614	01380	01380	00629	00660	00581	05870	18000126	(18000_KL)	46	54	−2 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0024610	0019070	0021020	0000472	01786	01786	00612	00803	00686	04548	18000127	(18000_KL)	49	39	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0028840	0018600	0049880	0000983	03999	03999	02187	01949	01728	19369	18000128	(18000_KL)	49	49	−20 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0028950	0018670	0026180	0000182	01037	01037	00606	00579	00525	05134	18000129	(18000_KL)	49	49	−5 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0030550	0020130	0043200	0000762	02988	02988	01699	01531	01390	14499	18000130	(18000_KL)	50	49	−14 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0026610	0017440	0007890	0000669	02846	02846	01612	01417	01582	09057	18000131	(18000_KL)	49	48	14 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0028770	0018800	0015780	0000175	00991	00991	00596	00537	00605	04490	18000132	(18000_KL)	49	48	4 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0027510	0018010	0011190	0000367	01940	01940	01115	00991	01123	07002	18000133	(18000_KL)	49	48	9 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0029710	0019360	0034240	0000586	02045	02045	01177	01089	00983	09990	18000134	(18000_KL)	50	49	−10 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0025910	0016880	0005230	0000867	03791	03791	02108	01827	01983	10748	18000135	(18000_KL)	48	48	18 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0027170	0016540	0018400	0000219	00639	00639	00209	00250	00199	01394	18000136	(18000_KL)	48	51	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0047280	0039920	0043900	0000875	02953	02953	02217	02010	02043	19813	18000137	(18000_KL)	59	38	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0038080	0028450	0032070	0000580	01502	01502	01243	01128	01198	12008	18000138	(18000_KL)	54	44	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0009240	0006300	0007050	0000968	02522	02522	01886	02047	01691	18951	18000139	(18000_KL)	39	39	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0021450	0011540	0012690	0000686	01461	01461	00864	00888	00807	08898	18000140	(18000_KL)	44	54	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0028580	0017390	0023330	0000400	01080	01080	00495	00502	00427	04020	18000141	(18000_KL)	48	52	−4 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0016710	0007760	0007950	0000937	02350	02350	01581	01655	01407	16744	18000142	(18000_KL)	41	57	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0017070	0011180	0012530	0000781	01112	01112	00864	00873	00814	08793	18000143	(18000_KL)	44	44	0 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0019270	0011400	0016900	0000686	01336	01336	00991	00966	00897	10230	18000144	(18000_KL)	44	49	−5 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0011680	0006140	0002800	0000945	02728	02728	02156	02185	01949	21407	18000145	(18000_KL)	39	49	9 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0011990	0006330	0013920	0000952	02772	02772	02144	02179	01834	23473	18000146	(18000_KL)	39	50	−10 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0033540	0024650	0018430	0000658	01924	01924	01279	01180	01305	10256	18000147	(18000_KL)	52	44	7 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0019440	0011720	0009150	0000676	01282	01282	00950	00901	00921	09160	18000148	(18000_KL)	44	49	5 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0045680	0033870	0060100	0000832	03015	03015	02210	01965	01962	18631	18000149	(18000_KL)	57	45	−12 %

%XS YS ZS X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR Code L* a* b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0032910	0023120	0022160	0000331	00974	00974	00777	00713	00777	07458	18000150	(18000_KL)	52	46	2 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0036580	0025440	0035970	0000358	01482	01482	01145	01048	01072	10462	18000151	(18000_KL)	53	47	−5 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0023840	0018330	0010900	0000646	02711	02711	01481	01444	01563	08237	18000152	(18000_KL)	49	39	10 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0025200	0015010	0013050	0000542	01072	01072	00545	00523	00533	04592	18000153	(18000_KL)	47	52	3 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0026510	0018750	0026070	0000437	01273	01273	00679	00693	00621	05340	18000154	(18000_KL)	49	44	−4 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0026460	0014080	0028000	0000891	02934	02934	01366	01299	01100	13129	18000155	(18000_KL)	46	57	−11 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0026780	0019000	0015430	0000286	01380	01380	00754	00727	00791	05292	18000156	(18000_KL)	49	44	5 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0018900	0009820	0004890	0000993	02691	02691	01602	01522	01498	14533	18000157	(18000_KL)	43	54	10 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0028910	0017410	0025230	0000353	01395	01395	00661	00653	00558	05526	18000158	(18000_KL)	48	52	−5 %
0095040	0100000	0108880	0026170	0016950	0018510	0023540	0018070	0032390	0000686	02669	02669	01450	01457	01316	10492	18000159	(18000_KL)	49	39	−10 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0026390	0016540	0012260	0000158	01294	01294	00748	00766	00689	05494	18000160	(18000_KL)	49	51	6 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0027010	0016750	0015310	0000133	00639	00639	00381	00379	00351	03265	18000161	(18000_KL)	49	52	3 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0033800	0021820	0034690	0000336	01721	01721	01003	00906	00957	08553	18000162	(18000_KL)	52	52	−7 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0034770	0022070	0039980	0000397	02356	02356	01314	01184	01214	11275	18000163	(18000_KL)	52	53	−10 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0036320	0028270	0018710	0000505	02761	02761	01692	01824	01698	12358	18000164	(18000_KL)	55	42	10 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0035130	0028250	0024040	0000453	02492	02492	01373	01460	01382	11480	18000165	(18000_KL)	55	40	5 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0044730	0034950	0048340	0000703	02464	02464	01808	01635	01698	15913	18000166	(18000_KL)	58	43	−5 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0035570	0028630	0047700	0000712	03083	03083	01821	01782	01781	14235	18000167	(18000_KL)	55	41	−9 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0017680	0008830	0004430	0000807	02697	02697	01793	01814	01620	17483	18000168	(18000_KL)	43	56	10 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0013880	0006690	0004450	0000827	02400	02400	02002	02069	01773	20999	18000169	(18000_KL)	41	55	6 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0020900	0010300	0015840	0000722	02314	02314	01396	01384	01293	14611	18000170	(18000_KL)	44	59	−5 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0013060	0006140	0013020	0000846	02997	02997	02296	02330	02034	25205	18000171	(18000_KL)	40	55	−9 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0016880	0010980	0005990	0000715	02387	02387	01578	01668	01528	13124	18000172	(18000_KL)	45	46	10 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0008590	0005830	0004130	0000906	03107	03107	02288	02487	02082	22180	18000173	(18000_KL)	39	40	5 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0016490	0010840	0015740	0000641	01815	01815	01267	01259	01227	12362	18000174	(18000_KL)	45	45	−4 %
0095040	0100000	0108880	0028680	0018350	0019740	0008680	0005860	0012700	0000905	03557	03557	02555	02661	02340	25389	18000175	(18000_KL)	40	41	−9 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0039350	0032960	0015970	0000669	01737	01737	01604	01439	01502	15028	18000176	(18000_KL)	56	30	33 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0009900	0006260	0001140	0000787	01846	01846	01831	01929	01594	19498	18000177	(18000_KL)	39	35	35 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0006810	0003750	0000940	0000993	02757	02757	02621	02979	02223	26431	18000178	(18000_KL)	36	37	30 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0043250	0038580	0017540	0000861	02443	02443	02139	02180	02010	18580	18000179	(18000_KL)	58	27	35 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0007970	0004870	0001090	0000865	02256	02256	02216	02420	01893	23042	18000180	(18000_KL)	37	35	32 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0035750	0028550	0012090	0000408	01234	01234	01211	01086	01162	11665	18000181	(18000_KL)	54	33	35 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0016960	0011800	0003230	0000553	00785	00785	00750	00735	00706	08018	18000182	(18000_KL)	45	35	35 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0039980	0033680	0016780	0000538	01821	01821	01663	01486	01551	15532	18000183	(18000_KL)	57	30	33 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0018600	0009740	0002600	0000936	02811	02811	01562	01775	01495	13451	18000184	(18000_KL)	43	47	34 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0019280	0019150	0006890	0000679	02887	02887	01562	02668	01939	06680	18000185	(18000_KL)	50	19	35 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0023920	0019480	0006930	0000210	00910	00910	00535	00820	00604	03530	18000186	(18000_KL)	50	30	35 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0025420	0016270	0005820	0000495	01489	01489	00681	00916	00718	03182	18000187	(18000_KL)	48	41	34 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0017680	0019550	0006990	0000832	03923	03923	02198	03347	02765	08933	18000188	(18000_KL)	50	14	35 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0018740	0009900	0002810	0000972	02754	02754	01543	01764	01487	13093	18000189	(18000_KL)	43	47	33 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0021710	0019550	0007210	0000469	01912	01912	01013	01868	01214	05090	18000190	(18000_KL)	50	24	34 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0027960	0019000	0007030	0000211	01099	01099	00531	00696	00560	02982	18000191	(18000_KL)	50	39	34 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0028940	0021860	0001830	0000972	03503	03503	01528	02153	01511	06384	18000192	(18000_KL)	51	34	51 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0025910	0019190	0018150	0000763	02944	02944	01601	02110	01789	08438	18000193	(18000_KL)	50	35	19 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0026220	0019380	0001720	0000714	03106	03106	01293	01857	01285	04186	18000194	(18000_KL)	50	35	50 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0026380	0019450	0024200	0000905	04000	04000	02249	02176	02362	13014	18000195	(18000_KL)	50	35	14 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0026190	0019510	0014160	0000425	02015	02015	01074	01490	01221	05675	18000196	(18000_KL)	50	34	24 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0026230	0019510	0002800	0000318	02254	02254	00979	01412	01006	03867	18000197	(18000_KL)	50	34	45 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0026160	0019440	0004760	0000164	01122	01122	00534	00719	00560	03167	18000198	(18000_KL)	50	34	39 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0025970	0019170	0010250	0000187	01071	01071	00602	00843	00676	03423	18000199	(18000_KL)	50	35	29 %

%XS YS ZS X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR Code L* a* b* %

%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0028170	0019460	0006870	0000300	00985	00985	00477	00586	00492	03253	18000200	(18000_KL)	50	38	35 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0014690	0011380	0003030	0000730	01176	01176	00929	01110	00927	08696	18000201	(18000_KL)	44	30	35 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0045370	0042280	0020780	0000922	02950	02950	02465	02646	02319	20704	18000202	(18000_KL)	60	24	34 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0012860	0006420	0001150	0000953	02848	02848	02014	02218	01814	20275	18000203	(18000_KL)	39	45	35 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0018660	0011740	0003310	0000619	01372	01372	00900	00998	00879	08649	18000204	(18000_KL)	45	40	35 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0028540	0019860	0007240	0000345	00942	00942	00497	00598	00515	03611	18000205	(18000_KL)	50	38	35 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0007880	0006720	0001320	0000942	02608	02608	01994	02626	01946	18356	18000206	(18000_KL)	40	24	34 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0034220	0028600	0012380	0000527	01451	01451	01269	01251	01241	11889	18000207	(18000_KL)	54	30	34 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0034010	0026860	0007770	0000638	01566	01566	01190	01295	01191	10279	18000208	(18000_KL)	54	33	40 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0040840	0033760	0024840	0000804	02456	02456	01810	01811	01760	16249	18000209	(18000_KL)	57	31	25 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0036800	0029260	0017360	0000620	01639	01639	01343	01297	01310	12558	18000210	(18000_KL)	55	33	29 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0009920	0006320	0003550	0000993	02621	02621	02070	02374	01949	19393	18000211	(18000_KL)	39	35	25 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0016860	0011650	0001750	0000783	01491	01491	00922	01049	00896	08561	18000212	(18000_KL)	45	35	40 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0038240	0032529	0008850	0000874	02420	02420	01839	02228	01837	14751	18000213	(18000_KL)	56	29	42 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0016320	0011520	0001650	0000745	01535	01535	00978	01169	00966	08738	18000214	(18000_KL)	44	34	41 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0016450	0011370	0005030	0000683	01267	01267	00965	01109	00967	08783	18000215	(18000_KL)	44	35	29 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0026650	0017970	0004290	0000433	01485	01485	00477	00558	00434	02645	18000216	(18000_KL)	49	39	39 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0023190	0018660	0009420	0000436	01177	01177	00413	00523	00443	03211	18000217	(18000_KL)	49	30	30 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0025740	0015950	0011210	0000883	02683	02683	01530	01931	01631	05947	18000218	(18000_KL)	48	43	24 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0021070	0018740	0002540	0000726	02892	02892	01594	02604	01822	05050	18000219	(18000_KL)	49	25	45 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0023670	0019160	0004480	0000334	01435	01435	00826	01409	00944	03466	18000220	(18000_KL)	50	30	40 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0022770	0014080	0001700	0000934	02550	02550	00889	00986	00781	06170	18000221	(18000_KL)	46	42	44 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0021120	0018860	0013700	0000880	02722	02722	00881	01275	01081	06601	18000222	(18000_KL)	49	25	24 %
0095040	0100000	0108880	0023040	0017080	0006060	0027930	0018770	0009620	0000470	01507	01507	00865	01179	00954	03523	18000223	(18000_KL)	49	40	30 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0027870	0019510	0003890	0000224	01516	01516	00503	00649	00483	02196	18000224	(18000_KL)	51	38	43 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0031620	0023740	0007830	0000209	00657	00657	00515	00491	00504	04811	18000225	(18000_KL)	53	36	38 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0033210	0024700	0014960	0000232	01561	01561	00959	01225	01042	06620	18000226	(18000_KL)	54	36	29 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0032930	0023790	0018270	0000309	02409	02409	01381	01813	01535	07452	18000227	(18000_KL)	53	38	25 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0041910	0037670	0009290	0000749	03063	03063	02183	02753	02196	15849	18000228	(18000_KL)	59	27	46 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0032668	0030330	0009680	0000625	02541	02541	01693	02482	01864	11482	18000229	(18000_KL)	56	24	40 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0044690	0039330	0026380	0000757	02664	02664	01901	01730	01732	17165	18000230	(18000_KL)	60	29	29 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0032430	0029760	0022240	0000741	03062	03062	01367	01586	01465	12237	18000231	(18000_KL)	56	25	26 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0020550	0012030	0001280	0000759	02619	02619	01217	01264	01127	11424	18000232	(18000_KL)	46	44	44 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0014240	0008850	0001220	0000696	01856	01856	01556	01564	01438	16357	18000233	(18000_KL)	43	39	40 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0020140	0011350	0004770	0000776	02524	02524	01600	01868	01630	12467	18000234	(18000_KL)	46	45	31 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0011380	0006400	0003680	0000908	03140	03140	02453	02771	02356	21893	18000235	(18000_KL)	41	40	25 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0015750	0012560	0001580	0000638	02063	02063	01349	02043	01463	09603	18000236	(18000_KL)	47	29	43 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0011850	0010250	0001520	0000721	02507	02507	01756	02522	01895	13675	18000237	(18000_KL)	45	25	40 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0014420	0011070	0004880	0000590	01838	01838	01210	01255	01181	11722	18000238	(18000_KL)	45	31	30 %
0095040	0100000	0108880	0025870	0019210	0006690	0007220	0005990	0003440	0000949	03606	03606	02327	02594	02195	22286	18000239	(18000_KL)	40	25	25 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0011640	0011940	0001710	0000518	00709	00709	00696	00683	00658	07315	18000240	(18000_KL)	45	1	48 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0027790	0029170	0007440	0000468	01303	01303	01290	01135	01232	12347	18000241	(18000_KL)	54	0	49 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0008430	0008390	0001490	0000794	01659	01659	01373	01431	01259	14066	18000242	(18000_KL)	41	2	44 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0055680	0058610	0022740	0000879	03304	03304	03303	02672	02733	26715	18000243	(18000_KL)	65	0	48 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0008360	0008360	0001500	0000860	01668	01668	01377	01435	01260	14123	18000244	(18000_KL)	41	2	44 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0009730	0010680	0001730	0000670	01080	01080	00939	00949	00891	09572	18000245	(18000_KL)	44	−1	46 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0040920	0043250	0014480	0000705	02371	02371	02369	01987	02088	20818	18000246	(18000_KL)	60	0	49 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0063990	0069780	0032020	0000990	03956	03956	03903	03110	03130	29856	18000247	(18000_KL)	67	−2	46 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0020440	0019400	0003730	0000291	01011	01011	00622	00715	00716	03767	18000248	(18000_KL)	50	5	49 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0025280	0019910	0003840	0000726	02924	02924	01641	02133	01911	07068	18000249	(18000_KL)	50	15	50 %

%XS YS ZS X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR Code L* a* b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0013580	0019850	0003720	0000724	03124	03124	01746	01720	01828	06529	18000250	(18000_KL)	50	−14	50 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0017060	0019910	0003740	0000247	01151	01151	00707	00742	00786	04321	18000251	(18000_KL)	50	−4	50 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0027460	0019640	0003850	0001000	03942	03942	02163	02924	02475	08711	18000252	(18000_KL)	50	20	49 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0012140	0019980	0003730	0000915	04140	04140	02263	02143	02245	07700	18000253	(18000_KL)	50	−19	50 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0014570	0019020	0003560	0000445	02086	02086	01189	01227	01311	04761	18000254	(18000_KL)	49	−9	50 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0022630	0019340	0003650	0000559	02043	02043	01166	01462	01373	05265	18000255	(18000_KL)	50	10	50 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0017400	0018140	0005320	0000139	00909	00909	00323	00398	00340	02083	18000256	(18000_KL)	49	0	44 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0018060	0018850	0002000	0000112	01304	01304	00470	00529	00442	02687	18000257	(18000_KL)	49	0	55 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0017940	0018820	0011390	0000636	02875	02875	00926	01345	01145	05739	18000258	(18000_KL)	49	0	34 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0028810	0029390	0002310	0000875	03149	03149	01587	01530	01456	12560	18000259	(18000_KL)	55	2	63 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0018490	0019330	0016400	0000880	03991	03991	01279	02027	01750	09110	18000260	(18000_KL)	50	0	29 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0018230	0019120	0008620	0000444	01989	01989	00674	00898	00765	04266	18000261	(18000_KL)	49	0	39 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0021610	0022190	0002100	0000590	01945	01945	00847	00878	00803	06289	18000262	(18000_KL)	51	1	58 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0031480	0033620	0002500	0000947	03714	03714	01961	01842	01760	15497	18000263	(18000_KL)	56	0	65 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0029990	0028670	0007050	0000689	01619	01619	01369	01297	01373	12112	18000264	(18000_KL)	54	5	50 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0044090	0040470	0012930	0000970	02735	02735	02370	02191	02248	19654	18000265	(18000_KL)	59	8	49 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0007240	0009810	0001670	0000852	02292	02292	01571	01628	01638	11929	18000266	(18000_KL)	43	−8	45 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0010510	0012400	0001750	0000579	01174	01174	00843	00872	00888	06913	18000267	(18000_KL)	45	−4	49 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0033960	0042040	0013630	0000875	03065	03065	02561	02267	02399	20493	18000268	(18000_KL)	59	−9	49 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0012160	0010570	0001520	0000864	01768	01768	01265	01443	01360	10423	18000269	(18000_KL)	43	8	47 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0025140	0029010	0007550	0000504	01667	01667	01413	01305	01408	12391	18000270	(18000_KL)	54	−4	49 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0012100	0011060	0001560	0000651	01380	01380	01047	01142	01094	09252	18000271	(18000_KL)	44	6	48 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0027270	0028660	0010210	0000612	01482	01482	01269	01144	01221	12106	18000272	(18000_KL)	54	0	45 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0006090	0006370	0001710	0000921	02618	02618	01868	02044	01689	18626	18000273	(18000_KL)	39	0	39 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0010790	0011260	0002340	0000644	01139	01139	00840	00856	00794	08476	18000274	(18000_KL)	44	0	44 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0040190	0042200	0023220	0000959	02949	02949	02368	02091	02139	20774	18000275	(18000_KL)	60	0	39 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0015830	0016059	0001860	0000358	00858	00858	00306	00359	00305	01428	18000276	(18000_KL)	48	1	53 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0027370	0028740	0004830	0000565	01743	01743	01307	01191	01248	11992	18000277	(18000_KL)	54	0	55 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0015480	0015750	0001850	0000375	00798	00798	00299	00345	00299	01725	18000278	(18000_KL)	47	1	52 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0039530	0041560	0006790	0000913	03072	03072	02345	02042	02080	19921	18000279	(18000_KL)	59	0	59 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0019590	0018430	0002050	0000456	01548	01548	00676	00780	00727	03118	18000280	(18000_KL)	49	5	54 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0021530	0018290	0007890	0000590	02780	02780	01494	02241	01873	05570	18000281	(18000_KL)	49	10	39 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0020630	0019470	0005780	0000406	01340	01340	00743	00921	00883	04109	18000282	(18000_KL)	50	5	44 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0014260	0018600	0008069	0000756	02786	02786	01487	01641	01694	05367	18000283	(18000_KL)	49	−9	39 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0016160	0018730	0002030	0000397	01585	01585	00690	00753	00721	03245	18000284	(18000_KL)	49	−4	55 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0026790	0022600	0001970	0000998	03105	03105	01462	01626	01519	08116	18000285	(18000_KL)	51	11	59 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0018280	0023570	0002390	0000937	02889	02889	01443	01448	01454	08500	18000286	(18000_KL)	52	−9	58 %
0095040	0100000	0108880	0016100	0016820	0003140	0016180	0018760	0005660	0000391	01362	01362	00705	00805	00818	03428	18000287	(18000_KL)	49	−4	44 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0041260	0037170	0005290	0000891	03214	03214	02024	01923	01907	15696	18000288	(18000_KL)	59	9	60 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0030820	0029610	0005160	0000430	01775	01775	01237	01176	01210	10431	18000289	(18000_KL)	56	5	55 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0045370	0041640	0018230	0000824	02877	02877	02294	02260	02231	18299	18000290	(18000_KL)	61	8	44 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0030860	0029610	0015180	0000610	02578	02578	01438	01636	01557	11211	18000291	(18000_KL)	56	5	40 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0037190	0042310	0006780	0000746	03046	03046	02208	01933	01950	18201	18000292	(18000_KL)	61	−4	60 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0023280	0029580	0005240	0000629	02531	02531	01570	01509	01588	10845	18000293	(18000_KL)	56	−9	55 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0037370	0042680	0018840	0000767	02611	02611	02212	01940	02011	18671	18000294	(18000_KL)	61	−4	44 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0022440	0028500	0014190	0000692	03062	03062	01786	01870	01944	10775	18000295	(18000_KL)	55	−9	40 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0020510	0017230	0001780	0000695	02340	02340	01173	01421	01340	05161	18000296	(18000_KL)	50	11	55 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0013580	0012890	0001690	0000455	01151	01151	00920	00947	00956	08461	18000297	(18000_KL)	47	4	50 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0013580	0011150	0002390	0000643	02523	02523	01658	02043	01876	12176	18000298	(18000_KL)	45	10	45 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0006670	0005960	0001520	0000912	03152	03152	02327	02595	02218	21968	18000299	(18000_KL)	40	5	40 %

%XS YS ZS X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR Code L* a* b* %

%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0019550	0022620	0002260	0000477	01933	01933	00825	00880	00828	04689	18000300	(18000_KL)	53	−4	58 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0010100	0013610	0001930	0000592	02188	02188	01351	01375	01463	08247	18000301	(18000_KL)	47	−9	50 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0009350	0011130	0002370	0000518	01807	01807	01276	01321	01307	11380	18000302	(18000_KL)	45	−4	45 %
0095040	0100000	0108880	0017990	0018840	0003540	0004360	0006330	0001570	0000909	03509	03509	02512	02667	02470	21440	18000303	(18000_KL)	40	−9	40 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0002880	0005810	0001560	0000878	02062	02062	01972	02084	01702	20286	18000304	(18000_KL)	39	−36	32 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0038830	0052090	0027060	0000873	02926	02926	02912	02388	02466	24433	18000305	(18000_KL)	63	−32	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0019570	0028980	0012420	0000444	01257	01257	01253	01101	01196	12043	18000306	(18000_KL)	55	−35	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0001870	0004030	0001390	0000982	02802	02802	02545	02795	02137	25046	18000307	(18000_KL)	36	−35	28 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0007150	0012100	0003310	0000510	00716	00716	00689	00673	00650	07306	18000308	(18000_KL)	45	−35	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0041700	0054640	0027860	0000846	03112	03112	03073	02509	02579	25350	18000309	(18000_KL)	64	−31	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0029230	0041500	0020180	0000621	02230	02230	02229	01876	01977	19837	18000310	(18000_KL)	59	−34	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0003740	0006820	0001650	0000796	01713	01713	01688	01762	01482	17802	18000311	(18000_KL)	40	−34	33 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0018310	0018210	0006310	0000862	03985	03985	02205	02387	02491	07347	18000312	(18000_KL)	49	−14	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0006630	0015360	0004650	0000892	02759	02759	01150	01108	00936	03827	18000313	(18000_KL)	47	−48	36 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0017040	0019060	0006600	0000705	02878	02878	01555	01617	01637	05438	18000314	(18000_KL)	50	−20	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0005100	0012790	0003740	0000970	02940	02940	01344	01281	01118	07043	18000315	(18000_KL)	45	−48	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0009550	0019160	0006850	0000581	02148	02148	00951	00912	00800	03467	18000316	(18000_KL)	50	−45	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0015250	0018880	0006640	0000416	01946	01946	01019	01036	01015	03854	18000317	(18000_KL)	49	−24	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0014550	0020270	0007360	0000239	00913	00913	00568	00543	00549	04190	18000318	(18000_KL)	50	−30	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0010850	0019150	0006920	0000333	01147	01147	00561	00542	00502	02918	18000319	(18000_KL)	50	−40	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0012250	0019180	0009520	0000187	00927	00927	00526	00503	00488	03312	18000320	(18000_KL)	50	−35	30 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0012120	0018970	0004260	0000205	01194	01194	00543	00541	00493	02837	18000321	(18000_KL)	49	−35	41 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0012310	0019380	0018090	0000653	02975	02975	01616	01592	01520	08510	18000322	(18000_KL)	50	−35	20 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0014370	0021840	0002350	0000767	02988	02988	01343	01284	01163	06282	18000323	(18000_KL)	51	−34	50 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0012370	0019400	0023680	0000909	03997	03997	02221	02202	02150	12810	18000324	(18000_KL)	50	−35	15 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0012860	0020010	0014110	0000433	01995	01995	01074	01054	01002	05956	18000325	(18000_KL)	50	−35	25 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0012480	0019440	0002700	0000455	02235	02235	00966	00946	00840	03848	18000326	(18000_KL)	50	−34	46 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0017360	0026900	0002590	0000975	03799	03799	01763	01668	01531	10728	18000327	(18000_KL)	54	−36	53 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0005160	0006980	0001510	0000946	02436	02436	01864	01942	01691	17479	18000328	(18000_KL)	40	−25	34 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0020300	0027380	0011290	0000593	01408	01408	01189	01070	01143	10904	18000329	(18000_KL)	54	−30	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0005710	0011390	0003020	0000729	01450	01450	00950	00937	00871	08742	18000330	(18000_KL)	44	−40	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0018810	0031520	0014730	0000739	02069	02069	01623	01433	01497	13943	18000331	(18000_KL)	56	−41	34 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0008029	0011800	0003100	0000708	01143	01143	00866	00844	00811	07821	18000332	(18000_KL)	45	−30	36 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0035050	0042000	0020500	0000943	02927	02927	02447	02131	02207	20402	18000333	(18000_KL)	60	−25	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0017580	0028870	0012270	0000625	01666	01666	01336	01193	01260	11947	18000334	(18000_KL)	54	−40	35 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0002990	0007250	0001740	0000939	02273	02273	01762	01794	01542	17066	18000335	(18000_KL)	40	−42	34 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0018910	0028100	0008680	0000532	01518	01518	01239	01112	01181	11315	18000336	(18000_KL)	54	−35	40 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0028740	0041120	0010930	0000829	03007	03007	02355	02034	02085	19576	18000337	(18000_KL)	59	−35	45 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0003240	0006160	0003580	0000943	02752	02752	02118	02206	01871	19567	18000338	(18000_KL)	39	−34	25 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0006880	0011710	0005240	0000644	01282	01282	00922	00898	00855	08025	18000339	(18000_KL)	45	−35	30 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0029390	0041570	0032860	0000962	03014	03014	02459	02143	02200	20739	18000340	(18000_KL)	59	−34	25 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0007860	0013080	0002030	0000554	01420	01420	00760	00754	00698	06041	18000341	(18000_KL)	46	−35	41 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0019620	0028870	0017360	0000596	01701	01701	01368	01232	01298	12384	18000342	(18000_KL)	54	−34	29 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0006920	0011730	0001940	0000595	01276	01276	00855	00848	00794	08145	18000343	(18000_KL)	45	−35	40 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0013310	0018640	0004300	0000430	01385	01385	00795	00728	00721	02790	18000344	(18000_KL)	49	−30	40 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0010500	0018690	0009430	0000548	01504	01504	00866	00773	00741	03172	18000345	(18000_KL)	49	−40	30 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0014620	0018220	0012590	0000715	02713	02713	00854	01243	01052	05575	18000346	(18000_KL)	49	−24	25 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0009410	0018920	0002730	0000582	02988	02988	00954	01062	00801	04007	18000347	(18000_KL)	49	−45	45 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0010650	0018860	0004380	0000259	01572	01572	00534	00609	00492	02927	18000348	(18000_KL)	49	−40	40 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0014760	0018270	0002640	0000861	02812	02812	01572	01449	01467	04159	18000349	(18000_KL)	49	−24	45 %

%XS YS ZS X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR Code L* a* b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0009320	0018680	0013920	0000994	03016	03016	01703	01497	01426	06050	18000350	(18000_KL)	49	−44	24 %
0095040	0100000	0108880	0010830	0016980	0005830	0013700	0019030	0009930	0000246	01395	01395	00495	00621	00534	03661	18000351	(18000_KL)	49	−29	30 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0036030	0043010	0012120	0000865	03385	03385	02542	02195	02264	18425	18000352	(18000_KL)	61	−25	45 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0021560	0028720	0009000	0000487	01636	01636	01214	01079	01126	09288	18000353	(18000_KL)	56	−30	40 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0035780	0042500	0027330	0000824	03138	03138	02183	02000	01986	18618	18000354	(18000_KL)	61	−25	30 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0021380	0028530	0021490	0000577	02557	02557	01272	01360	01285	10658	18000355	(18000_KL)	56	−30	25 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0023970	0036710	0008930	0000694	02622	02622	01761	01563	01560	14634	18000356	(18000_KL)	59	−38	46 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0014470	0026200	0008000	0000465	02037	02037	00972	00953	00888	07144	18000357	(18000_KL)	55	−44	40 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0026300	0039690	0024980	0000771	02273	02273	01974	01675	01731	16729	18000358	(18000_KL)	60	−38	30 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0014180	0025560	0020350	0000782	03000	03000	01780	01582	01542	08956	18000359	(18000_KL)	54	−43	24 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0011330	0014640	0001950	0000655	02503	02503	01481	01372	01396	06922	18000360	(18000_KL)	48	−26	44 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0005780	0008620	0001670	0000693	01944	01944	01683	01672	01553	16430	18000361	(18000_KL)	43	−29	37 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0008860	0011320	0004850	0000709	02544	02544	01368	01489	01389	11595	18000362	(18000_KL)	46	−25	31 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0003810	0006040	0003490	0000937	03228	03228	02321	02487	02124	22136	18000363	(18000_KL)	40	−30	25 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0007740	0014860	0002180	0000383	02033	02033	00815	00873	00761	06456	18000364	(18000_KL)	48	−41	44 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0004020	0009850	0001970	0000548	02529	02529	01586	01566	01442	14451	18000365	(18000_KL)	44	−46	38 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0005840	0011490	0005140	0000442	01886	01886	01380	01292	01263	11255	18000366	(18000_KL)	46	−40	30 %
0095040	0100000	0108880	0012370	0019280	0006680	0003870	0009060	0005150	0000751	02966	02966	02071	01949	01835	16004	18000367	(18000_KL)	44	−43	27 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0002620	0005320	0004400	0000989	02413	02413	02083	02250	01810	21291	18000368	(18000_KL)	38	−42	2 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0005570	0011720	0012220	0000508	00750	00750	00701	00689	00658	07397	18000369	(18000_KL)	44	−49	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0003410	0007010	0006490	0000862	01805	01805	01625	01700	01440	16958	18000370	(18000_KL)	40	−44	1 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0027640	0040170	0043370	0000890	02440	02440	02219	01911	02001	19745	18000371	(18000_KL)	59	−42	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0016230	0027190	0031460	0000450	01179	01179	01156	01028	01122	11207	18000372	(18000_KL)	53	−47	−1 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0020500	0032520	0034050	0000588	01687	01687	01624	01417	01523	15197	18000373	(18000_KL)	56	−46	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0004950	0010140	0010990	0000715	00977	00977	00958	00959	00879	10173	18000374	(18000_KL)	43	−47	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0031130	0043960	0044860	0000892	02795	02795	02499	02139	02221	21665	18000375	(18000_KL)	60	−41	1 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0006810	0014950	0012870	0000710	01295	01295	00600	00587	00569	04476	18000376	(18000_KL)	47	−52	3 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0014690	0019250	0020830	0000821	02814	02814	00942	01337	01158	05181	18000377	(18000_KL)	49	−34	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0011470	0019040	0021110	0000277	00834	00834	00393	00428	00402	03336	18000378	(18000_KL)	49	−44	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0006860	0014970	0013310	0000694	01196	01196	00548	00542	00522	04115	18000379	(18000_KL)	47	−52	3 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0007420	0015450	0016460	0000596	00659	00659	00257	00285	00248	01787	18000380	(18000_KL)	47	−51	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0016010	0018830	0020600	0000983	03796	03796	01226	01919	01698	06282	18000381	(18000_KL)	49	−29	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0013850	0020320	0022240	0000487	01806	01806	00714	00867	00777	05216	18000382	(18000_KL)	50	−39	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0006900	0015040	0013450	0000797	01184	01184	00537	00533	00512	04001	18000383	(18000_KL)	47	−52	3 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0009900	0018790	0005580	0000922	04113	04113	02253	01973	01900	11612	18000384	(18000_KL)	49	−49	19 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0010390	0017480	0032830	0000928	02297	02297	01331	01211	01360	10607	18000385	(18000_KL)	48	−44	−11 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0010340	0019410	0008830	0000793	03023	03023	01704	01530	01520	10007	18000386	(18000_KL)	49	−49	14 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0011280	0017990	0037730	0000954	02937	02937	01705	01556	01713	13240	18000387	(18000_KL)	49	−42	−14 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0009770	0017300	0028590	0000605	01642	01642	00954	00862	00980	07786	18000388	(18000_KL)	48	−46	−8 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0010090	0019010	0012030	0000449	02011	02011	01157	01046	01084	07677	18000389	(18000_KL)	49	−49	9 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0010040	0018870	0015980	0000259	01055	01055	00639	00582	00625	04989	18000390	(18000_KL)	49	−49	4 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0009280	0017310	0024510	0000478	00953	00953	00556	00499	00566	04651	18000391	(18000_KL)	48	−48	−5 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0003410	0005840	0006510	0000986	02679	02679	01959	02161	01750	19588	18000392	(18000_KL)	38	−38	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0018560	0028810	0031200	0000678	01534	01534	01322	01192	01274	12562	18000393	(18000_KL)	54	−44	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0006600	0014180	0014750	0000526	00791	00791	00404	00418	00389	03612	18000394	(18000_KL)	46	−51	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0015110	0026240	0025960	0000520	01165	01165	01096	00978	01071	10545	18000395	(18000_KL)	53	−48	1 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0006390	0011550	0012840	0000730	01083	01083	00760	00780	00721	07582	18000396	(18000_KL)	44	−44	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0030180	0040900	0045260	0000935	02894	02894	02317	02058	02113	20253	18000397	(18000_KL)	59	−39	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0012270	0022320	0024190	0000326	00714	00714	00677	00618	00674	06730	18000398	(18000_KL)	51	−49	0 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0005980	0013630	0011360	0000691	01441	01441	00726	00708	00687	05995	18000399	(18000_KL)	46	−53	4 %

%XS YS ZS X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR Code L* a* b* %

%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0013590	0023220	0031830	0000564	01213	01213	00937	00849	00942	08623	18000400	(18000_KL)	51	−47	−5 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0005790	0010500	0016230	0000687	01686	01686	01162	01148	01138	11257	18000401	(18000_KL)	43	−43	−6 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0006590	0012790	0017390	0000498	00893	00893	00666	00632	00653	06596	18000402	(18000_KL)	45	−47	−4 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0019130	0029420	0044530	0000903	02181	02181	01651	01487	01630	14391	18000403	(18000_KL)	54	−43	−8 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0002970	0006910	0003080	0000994	02708	02708	02034	02025	01824	19166	18000404	(18000_KL)	40	−47	10 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0016299	0027830	0025670	0000635	01434	01434	01288	01143	01247	12061	18000405	(18000_KL)	54	−48	3 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0005260	0011220	0009030	0000725	01278	01278	00959	00920	00906	09339	18000406	(18000_KL)	44	−49	4 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0021630	0034520	0023610	0000857	02750	02750	02150	01890	02000	17716	18000407	(18000_KL)	57	−46	9 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0010880	0018220	0014930	0000421	01352	01352	00740	00718	00745	05019	18000408	(18000_KL)	49	−44	4 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0007840	0015690	0019070	0000597	00508	00508	00244	00242	00241	02021	18000409	(18000_KL)	47	−50	−2 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0012480	0018430	0032980	0000754	02678	02678	01458	01433	01539	10043	18000410	(18000_KL)	49	−39	−10 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0007460	0016540	0008910	0000823	02654	02654	01320	01200	01175	08258	18000411	(18000_KL)	48	−54	11 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0008490	0017640	0014400	0000361	01400	01400	00677	00642	00641	04733	18000412	(18000_KL)	48	−52	4 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0012710	0018760	0011230	0000951	02795	02795	01538	01538	01505	08321	18000413	(18000_KL)	49	−39	9 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0008610	0016240	0023310	0000824	00981	00981	00567	00509	00579	04797	18000414	(18000_KL)	47	−48	−5 %
0095040	0100000	0108880	0008780	0016520	0018340	0011180	0018500	0026190	0000309	01306	01306	00703	00686	00738	05321	18000415	(18000_KL)	49	−44	−5 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0030770	0041510	0029600	0000849	03533	03533	02536	02301	02331	19607	18000416	(18000_KL)	60	−39	9 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0018900	0029260	0025270	0000555	01818	01818	01312	01201	01266	11392	18000417	(18000_KL)	55	−45	4 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0030920	0041780	0056080	0000854	03107	03107	02297	02062	02122	19209	18000418	(18000_KL)	60	−40	−5 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0017710	0027110	0046400	0000686	02592	02593	01626	01496	01652	12840	18000419	(18000_KL)	54	−44	−10 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0016420	0028550	0017800	0000631	02486	02486	01641	01463	01530	12356	18000420	(18000_KL)	55	−50	11 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0008300	0017550	0012750	0000398	01629	01629	00814	00753	00763	05637	18000421	(18000_KL)	49	−54	6 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0017390	0028040	0037090	0000617	01493	01493	01150	01034	01119	10406	18000422	(18000_KL)	55	−46	−4 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0010860	0019720	0026350	0000281	00842	00842	00495	00449	00507	04084	18000423	(18000_KL)	51	−49	−4 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0007470	0011670	0006370	0000830	03005	03005	01743	01761	01710	12413	18000424	(18000_KL)	45	−40	9 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0002830	0005880	0004250	0000946	02553	02553	02191	02293	01952	22016	18000425	(18000_KL)	40	−44	4 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0007070	0011030	0016520	0000659	02551	02551	01410	01499	01458	12269	18000426	(18000_KL)	45	−39	−5 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0005290	0008990	0015640	0000788	02674	02674	01780	01801	01758	16975	18000427	(18000_KL)	43	−41	−7 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0004810	0011710	0006200	0000576	02476	02476	01473	01376	01362	12485	18000428	(18000_KL)	45	−54	10 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0005560	0013210	0008690	0000467	02007	02007	01129	01062	01061	09587	18000429	(18000_KL)	46	−55	7 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0007120	0014580	0017540	0000296	00619	00619	00519	00490	00511	05275	18000430	(18000_KL)	47	−51	−1 %
0095040	0100000	0108880	0009680	0018300	0020030	0007110	0014550	0017620	0000307	00633	00633	00528	00497	00520	05355	18000431	(18000_KL)	47	−51	−1 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0009630	0014850	0033660	0000398	00466	00466	00350	00337	00328	03212	18000432	(18000_KL)	47	−31	−31 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0018570	0026950	0056280	0000486	01091	01091	01071	00950	01032	10730	18000433	(18000_KL)	54	−31	−32 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0005610	0008360	0018640	0000753	01780	01780	01413	01473	01291	14440	18000434	(18000_KL)	42	−27	−28 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0030820	0040840	0074680	0000830	02251	02251	02182	01849	01944	20389	18000435	(18000_KL)	59	−29	−30 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0003680	0005240	0011790	0000963	02746	02746	02172	02388	01912	21736	18000436	(18000_KL)	38	−24	−26 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0008170	0012130	0028610	0000602	00877	00877	00712	00710	00678	07263	18000437	(18000_KL)	45	−28	−30 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0026780	0036320	0070230	0000686	01872	01872	01846	01581	01683	17602	18000438	(18000_KL)	58	−29	−31 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0039560	0050010	0082430	0000977	03013	03013	02802	02341	02405	25116	18000439	(18000_KL)	62	−27	−28 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0013170	0018510	0045060	0000183	00533	00533	00344	00329	00303	02070	18000440	(18000_KL)	49	−28	−33 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0017350	0019530	0046900	0000812	02455	02455	01409	01496	01328	05162	18000441	(18000_KL)	50	−18	−33 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0010660	0018140	0033280	0000449	01597	01597	00954	00875	00827	06236	18000442	(18000_KL)	49	−36	−27 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0011540	0018580	0038300	0000263	00926	00926	00568	00528	00490	03897	18000443	(18000_KL)	49	−34	−29 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0019720	0019890	0047680	0001000	03510	03510	02058	02254	02082	07284	18000444	(18000_KL)	50	−13	−33 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0009760	0017470	0028640	0000688	02206	02206	01308	01185	01156	08560	18000445	(18000_KL)	49	−38	−24 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0010770	0018160	0033970	0000425	01485	01485	00888	00816	00768	05814	18000446	(18000_KL)	49	−35	−27 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0015570	0019460	0047400	0000553	01512	01512	00886	00896	00790	03849	18000447	(18000_KL)	50	−23	−34 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0012030	0019030	0037500	0000198	00994	00994	00623	00581	00547	05023	18000448	(18000_KL)	50	−33	−29 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0012160	0019250	0023830	0000756	02857	02857	01673	01605	01639	14317	18000449	(18000_KL)	50	−33	−18 %

%XS YS ZS X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR Code L* a* b* %

%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0011910	0016750	0045100	0000758	00801	00801	00474	00453	00382	03178	18000450	(18000_KL)	48	−28	−35 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0013380	0019450	0048620	0000100	00516	00516	00367	00346	00343	03213	18000451	(18000_KL)	50	−30	−34 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0012670	0019940	0019120	0000988	03831	03831	02270	02154	02329	18782	18000452	(18000_KL)	50	−33	−14 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0011860	0016670	0045130	0000663	00823	00823	00487	00466	00393	03322	18000453	(18000_KL)	48	−28	−35 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0012460	0018120	0046490	0000357	00508	00508	00300	00288	00255	02354	18000454	(18000_KL)	49	−29	−35 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0012470	0019560	0031120	0000534	01829	01829	01083	01038	00999	09578	18000455	(18000_KL)	50	−33	−24 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0021250	0028890	0062710	0000729	01295	01295	01255	01106	01193	12082	18000456	(18000_KL)	55	−28	−33 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0010250	0016940	0034500	0000483	01068	01068	00634	00587	00538	03712	18000457	(18000_KL)	48	−34	−29 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0016700	0025780	0046800	0000605	01517	01517	01184	01071	01107	11235	18000458	(18000_KL)	53	−34	−28 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0005480	0006860	0020500	0000959	02554	02554	01971	02071	01765	18616	18000459	(18000_KL)	40	−21	−32 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0008700	0012220	0032090	0000773	01048	01048	00801	00789	00742	07541	18000460	(18000_KL)	45	−26	−33 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0031480	0038510	0074090	0000994	02398	02398	02099	01834	01900	19007	18000461	(18000_KL)	58	−24	−31 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0009570	0016490	0030820	0000558	01560	01560	00928	00852	00803	05716	18000462	(18000_KL)	48	−36	−27 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0017810	0026480	0052410	0000550	01190	01190	01081	00966	01033	10792	18000463	(18000_KL)	53	−32	−30 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0015950	0022990	0054030	0000415	00736	00736	00689	00625	00678	06712	18000464	(18000_KL)	52	−30	−34 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0012310	0017960	0046090	0000264	00488	00488	00281	00271	00238	02245	18000465	(18000_KL)	49	−29	−35 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0019040	0028290	0052760	0000600	01462	01462	01288	01146	01213	12731	18000466	(18000_KL)	54	−33	−29 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0019090	0027070	0059590	0000553	01079	01079	01073	00950	01036	10549	18000467	(18000_KL)	54	−30	−33 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0004610	0007820	0013150	0000968	02445	02445	01798	01844	01643	17250	18000468	(18000_KL)	41	−31	−23 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0011390	0015490	0044010	0000565	01174	01174	00717	00690	00589	04981	18000469	(18000_KL)	47	−26	−36 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0008090	0013060	0026820	0000737	01091	01091	00764	00739	00700	06670	18000470	(18000_KL)	46	−32	−28 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0028330	0039830	0058450	0000964	02750	02750	02321	02026	02090	21928	18000471	(18000_KL)	59	−32	−24 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0013210	0018480	0036960	0000332	00895	00895	00347	00414	00359	04456	18000472	(18000_KL)	49	−28	−29 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0015080	0018640	0029560	0000940	02373	02373	00806	01134	00973	09658	18000473	(18000_KL)	49	−22	−24 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0012710	0019060	0045110	0000043	00299	00299	00250	00235	00249	02477	18000474	(18000_KL)	50	−31	−33 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0012670	0018970	0045150	0000048	00292	00292	00240	00226	00239	02372	18000475	(18000_KL)	49	−31	−33 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0012980	0015680	0047530	0000919	02168	02168	01302	01285	01071	06882	18000476	(18000_KL)	47	−21	−38 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0008790	0016680	0023860	0000793	02894	02894	01709	01526	01541	11359	18000477	(18000_KL)	48	−39	−21 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0012680	0017680	0047130	0000376	00837	00837	00498	00476	00404	03065	18000478	(18000_KL)	49	−27	−35 %
0095040	0100000	0108880	0011390	0017050	0040440	0010530	0017860	0033210	0000415	01526	01526	00910	00835	00787	05869	18000479	(18000_KL)	49	−36	−27 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0035970	0042800	0062610	0000932	03252	03252	02265	02106	02085	22279	18000480	(18000_KL)	61	−23	−25 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0022490	0030040	0055120	0000607	01557	01557	01201	01094	01133	12744	18000481	(18000_KL)	56	−28	−30 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0027290	0032689	0068560	0000692	02132	02132	01604	01478	01479	13548	18000482	(18000_KL)	57	−22	−34 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0017340	0022570	0055900	0000380	01163	01163	00760	00729	00677	04734	18000483	(18000_KL)	52	−25	−36 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0022560	0033610	0047710	0000710	02702	02702	01950	01759	01792	18141	18000484	(18000_KL)	57	−34	−23 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0015880	0025130	0041600	0000566	01945	01945	01274	01171	01157	11124	18000485	(18000_KL)	54	−35	−26 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0022550	0031080	0064250	0000678	01267	01267	01237	01072	01148	12237	18000486	(18000_KL)	56	−30	−33 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0015980	0022830	0053840	0000334	00502	00502	00479	00430	00466	04664	18000487	(18000_KL)	53	−30	−35 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0009440	0012010	0020610	0000895	02586	02586	01194	01424	01287	12213	18000488	(18000_KL)	46	−23	−25 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0005410	0008060	0018110	0000964	02081	02081	01670	01725	01538	16847	18000489	(18000_KL)	42	−27	−29 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0010120	0012460	0040630	0000624	02212	02212	01466	01439	01278	11606	18000490	(18000_KL)	46	−21	−39 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0010100	0012440	0040610	0000629	02212	02212	01467	01441	01280	11646	18000491	(18000_KL)	46	−21	−39 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0007190	0013070	0021000	0000688	02456	02456	01563	01457	01437	11980	18000492	(18000_KL)	47	−36	−24 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0008540	0015490	0025780	0000543	02312	02312	01399	01280	01250	09508	18000493	(18000_KL)	48	−37	−25 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0011380	0017060	0041680	0000185	00191	00191	00189	00175	00189	01966	18000494	(18000_KL)	49	−30	−34 %
0095040	0100000	0108880	0012540	0018610	0044800	0011330	0016970	0041540	0000185	00202	00202	00200	00186	00200	02088	18000495	(18000_KL)	49	−30	−34 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0023470	0025330	0062660	0000512	01120	01120	01076	00973	01059	11507	18000496	(18000_KL)	52	−2	−41 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0034740	0036600	0073790	0000741	02292	02292	02061	01809	01930	20965	18000497	(18000_KL)	57	−1	−37 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0006260	0006110	0026280	0000774	01862	01862	01755	01885	01516	20054	18000498	(18000_KL)	38	1	−44 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0011220	0011780	0043050	0000532	00842	00842	00630	00639	00551	07955	18000499	(18000_KL)	44	0	−45 %

%XS YS ZS X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR Code L* a* b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0041850	0045160	0080370	0000964	03070	03070	02686	02325	02369	26197	18000500	(18000_KL)	60	−2	−35 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0003580	0003220	0014490	0000984	02828	02828	02665	03079	02287	27958	18000501	(18000_KL)	34	3	−40 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0007860	0007940	0033190	0000736	01485	01485	01332	01391	01153	15944	18000502	(18000_KL)	40	0	−45 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0028410	0029480	0067170	0000621	01611	01611	01481	01332	01466	15446	18000503	(18000_KL)	54	0	−40 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0011920	0016720	0045270	0000734	02338	02338	01412	01447	01292	04950	18000504	(18000_KL)	47	−13	−41 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0021290	0015910	0051660	0000846	03516	03516	02004	02238	02168	07867	18000505	(18000_KL)	47	15	−45 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0018610	0017840	0054290	0000313	01168	01168	00715	00803	00717	03666	18000506	(18000_KL)	48	3	−44 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0013400	0019480	0048670	0000669	02848	02848	01753	01757	01558	07887	18000507	(18000_KL)	49	−15	−40 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0015570	0018480	0052310	0000212	00966	00966	00643	00672	00657	04100	18000508	(18000_KL)	48	−6	−42 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0025920	0018810	0054630	0000996	04010	04010	02332	02547	02630	09163	18000509	(18000_KL)	49	17	−43 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0020070	0016970	0053460	0000630	02345	02345	01366	01589	01456	05470	18000510	(18000_KL)	47	9	−45 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0014110	0018030	0050040	0000440	01590	01590	00986	01033	00961	04494	18000511	(18000_KL)	48	−9	−42 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0017770	0018490	0025980	0000989	03334	03334	01188	01790	01735	17468	18000512	(18000_KL)	48	0	−26 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0010040	0009410	0039890	0000825	01739	01739	01224	01289	01020	13858	18000513	(18000_KL)	42	3	−47 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0013050	0013370	0046600	0000532	00770	00770	00468	00494	00366	05338	18000514	(18000_KL)	45	0	−45 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0018690	0019600	0042590	0000673	01407	01407	00659	00751	00782	09080	18000515	(18000_KL)	49	0	−36 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0010140	0009630	0040180	0000821	01635	01635	01159	01217	00967	13245	18000516	(18000_KL)	42	2	−47 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0017800	0018730	0033190	0000900	02335	02335	00868	01171	01099	12861	18000517	(18000_KL)	49	−1	−31 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0013010	0013330	0046520	0000523	00773	00773	00472	00497	00371	05402	18000518	(18000_KL)	45	0	−45 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0018730	0019670	0052210	0000358	00605	00605	00505	00486	00535	05676	18000519	(18000_KL)	49	0	−41 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0008100	0006310	0029640	0000963	02921	02921	02135	02346	01946	21455	18000520	(18000_KL)	38	9	−46 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0024960	0024110	0061890	0000699	01477	01477	01171	01180	01274	10397	18000521	(18000_KL)	51	3	−42 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0009680	0011110	0039500	0000733	00901	00901	00752	00762	00740	08605	18000522	(18000_KL)	43	−4	−44 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0023420	0028860	0064640	0000762	02157	02157	01707	01631	01604	15395	18000523	(18000_KL)	54	−9	−39 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0012420	0011550	0043880	0000650	01560	01560	00985	01061	00845	09342	18000524	(18000_KL)	44	4	−46 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0036080	0031840	0069400	0000959	02912	02912	02198	02295	02517	17962	18000525	(18000_KL)	55	9	−39 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0018630	0021180	0056860	0000399	00852	00852	00727	00700	00724	07093	18000526	(18000_KL)	50	−4	−42 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0008620	0010690	0033900	0000708	01321	01321	01005	01042	00941	08622	18000527	(18000_KL)	43	−7	−41 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0025830	0026900	0064550	0000544	01329	01329	01242	01125	01243	13061	18000528	(18000_KL)	53	0	−41 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0021380	0021550	0058770	0000414	00942	00942	00789	00774	00821	07386	18000529	(18000_KL)	50	1	−43 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0018860	0019680	0056070	0000292	00568	00568	00511	00488	00508	05043	18000530	(18000_KL)	49	0	−43 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0008120	0007750	0035070	0000814	01830	01830	01459	01539	01227	17424	18000531	(18000_KL)	40	2	−47 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0011130	0011670	0036230	0000628	00687	00687	00623	00625	00604	06492	18000532	(18000_KL)	44	0	−41 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0039500	0041390	0077800	0000974	02738	02738	02422	02109	02230	24029	18000533	(18000_KL)	59	0	−36 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0005990	0006210	0018360	0000969	02075	02075	01732	01878	01572	17801	18000534	(18000_KL)	38	0	−37 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0011020	0011440	0042660	0000675	00941	00941	00700	00714	00603	08737	18000535	(18000_KL)	44	0	−46 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0019340	0018140	0049630	0000604	01375	01375	00865	01007	01069	04722	18000536	(18000_KL)	48	4	−41 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0011940	0013390	0044980	0000748	00581	00581	00399	00408	00430	04651	18000537	(18000_KL)	45	−3	−44 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0013870	0011160	0045010	0000971	02732	02732	01594	01767	01466	11912	18000538	(18000_KL)	43	10	−47 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0014420	0018980	0041530	0000362	02296	02296	01389	01490	01204	09181	18000539	(18000_KL)	49	−11	−36 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0016240	0019100	0051170	0000281	00970	00970	00668	00695	00641	05226	18000540	(18000_KL)	49	−6	−41 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0021390	0018080	0040360	0000916	02685	02685	01619	01990	02311	09169	18000541	(18000_KL)	48	9	−36 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0012900	0015520	0047290	0000619	00962	00962	00572	00616	00614	02069	18000542	(18000_KL)	47	−6	−43 %
0095040	0100000	0108880	0014650	0015790	0047080	0013230	0011910	0045640	0000813	01820	01820	01086	01187	00935	09302	18000543	(18000_KL)	44	5	−47 %
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0046640	0042110	0076910	0000980	03510	03510	02679	02697	03060	23055	18000544	(18000_KL)	60	8	−36 %
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0028660	0027270	0064800	0000586	01796	01796	01321	01369	01535	11477	18000545	(18000_KL)	54	4	−41 %
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0027330	0024060	0061400	0000615	02302	02302	01486	01710	01815	08954	18000546	(18000_KL)	53	8	−42 %
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0019990	0018940	0055490	0000399	01290	01290	00777	00898	00888	03145	18000547	(18000_KL)	50	3	−44 %
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0036380	0041840	0076840	0000855	02811	02811	02303	02063	01977	22544	18000548	(18000_KL)	60	−6	−36 %
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0021030	0026580	0061340	0000527	02051	02051	01428	01423	01309	11372	18000549	(18000_KL)	54	−10	−40 %

%XS YS ZS X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR Code L* a* b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b*	%
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0025440	0029040	0065570	0000548	01544	01544	01260	01168	01145	13052	18000550	(18000_KL)	55	−5	−40	%
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0015420	0018280	0051900	0000242	00865	00865	00520	00565	00507	02079	18000551	(18000_KL)	50	−6	−43	%
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0013900	0011460	0028540	0000835	02835	02835	01802	02146	02460	11626	18000552	(18000_KL)	45	8	−37	%
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0007010	0006280	0023720	0000892	02372	02372	02085	02233	01999	21041	18000553	(18000_KL)	40	4	−42	%
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0012010	0009940	0042420	0000702	02627	02627	01719	01842	01583	15972	18000554	(18000_KL)	44	8	−48	%
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0007740	0006630	0033790	0000873	02682	02682	02094	02218	01809	23496	18000555	(18000_KL)	40	5	−49	%
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0009610	0011320	0028870	0000646	01695	01695	01107	01175	00947	10336	18000556	(18000_KL)	45	−5	−38	%
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0006820	0008660	0025980	0000777	01978	01978	01592	01650	01410	14854	18000557	(18000_KL)	42	−8	−40	%
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0009500	0010900	0039040	0000579	01085	01085	01013	01002	00970	11361	18000558	(18000_KL)	44	−4	−45	%
0095040	0100000	0108880	0016440	0017790	0052710	0009520	0010930	0039110	0000588	01083	01083	01009	00998	00967	11304	18000559	(18000_KL)	44	−4	−45	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0016670	0011570	0032369	0000487	00794	00794	00762	00750	00715	08709	18000560	(18000_KL)	44	35	−35	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0042690	0033190	0068780	0000566	01635	01635	01624	01406	01510	15661	18000561	(18000_KL)	56	35	−33	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0010010	0006390	0021130	0000735	01786	01786	01774	01868	01545	20088	18000562	(18000_KL)	39	35	−35	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0038230	0029510	0064970	0000408	01322	01322	01311	01151	01248	12796	18000563	(18000_KL)	55	35	−34	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0051150	0041410	0075430	0000643	02323	02323	02252	01908	02007	21157	18000564	(18000_KL)	59	34	−31	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0059130	0049900	0081560	0000875	03038	03038	02826	02364	02436	25664	18000565	(18000_KL)	62	32	−28	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0003100	0001570	0009370	0000994	03524	03524	03507	04304	02737	38709	18000566	(18000_KL)	31	34	−36	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0005690	0003200	0013680	0000889	02745	02745	02728	03105	02231	30486	18000567	(18000_KL)	34	35	−35	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0017420	0019330	0046880	0000871	03989	03989	02229	02785	02791	09076	18000568	(18000_KL)	50	14	−34	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0022980	0018500	0046010	0000275	00854	00854	00483	00510	00526	02746	18000569	(18000_KL)	49	30	−35	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0019590	0019550	0047500	0000673	02973	02973	01622	01935	01989	07162	18000570	(18000_KL)	50	19	−34	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0034630	0019850	0047650	0000863	03096	03096	01321	01306	01130	06312	18000571	(18000_KL)	50	50	−34	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0028950	0019500	0047450	0000338	01226	01226	00583	00598	00557	03715	18000572	(18000_KL)	50	40	−34	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0032580	0020390	0048310	0000547	02135	02135	00982	00983	00895	05461	18000573	(18000_KL)	50	45	−34	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0021400	0019130	0047440	0000576	01892	01892	01026	01154	01198	04904	18000574	(18000_KL)	49	25	−35	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0029970	0015310	0041030	0000981	03832	03832	01529	01507	01243	07907	18000575	(18000_KL)	47	53	−35	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0025290	0018440	0037180	0000268	00882	00882	00503	00513	00513	04967	18000576	(18000_KL)	49	35	−30	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0026020	0018990	0024090	0000665	02847	02847	01569	01607	01472	14554	18000577	(18000_KL)	49	35	−20	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0015990	0011130	0044760	0000877	02006	02006	01140	01162	01158	14936	18000578	(18000_KL)	44	35	−43	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0025830	0019110	0055250	0000324	01048	01048	00504	00524	00535	04942	18000579	(18000_KL)	49	35	−39	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0026680	0019750	0018960	0000915	03921	03921	02203	02178	02133	19474	18000580	(18000_KL)	50	35	−14	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0014360	0010220	0043460	0000991	02195	02195	01339	01360	01378	16948	18000581	(18000_KL)	43	33	−43	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0021550	0016160	0052020	0000624	01336	01336	00649	00677	00737	06810	18000582	(18000_KL)	48	33	−40	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0025980	0019030	0030600	0000508	01860	01860	01013	01050	00996	09929	18000583	(18000_KL)	49	35	−25	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0033830	0028120	0063480	0000581	01438	01438	01262	01145	01235	11872	18000584	(18000_KL)	54	30	−35	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0014600	0011130	0031980	0000697	01142	01142	00935	00938	00909	09603	18000585	(18000_KL)	44	30	−35	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0040490	0028640	0063300	0000732	01719	01719	01335	01211	01274	12123	18000586	(18000_KL)	54	40	−34	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0041910	0038770	0075480	0000918	02789	02789	02222	02023	02083	19886	18000587	(18000_KL)	58	25	−32	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0012690	0006310	0020720	0000934	02822	02822	02011	02106	01755	21328	18000588	(18000_KL)	39	45	−34	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0007950	0006710	0022210	0000936	02573	02573	01982	02125	01918	19376	18000589	(18000_KL)	40	25	−35	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0018870	0011740	0032830	0000588	01431	01431	00885	00893	00829	09007	18000590	(18000_KL)	44	40	−35	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0045380	0031450	0064960	0000808	02190	02190	01656	01491	01549	14568	18000591	(18000_KL)	56	42	−33	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0037420	0028710	0053520	0000643	01507	01507	01321	01190	01275	13590	18000592	(18000_KL)	54	35	−30	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0051460	0041680	0062660	0000964	02840	02840	02408	02110	02178	23126	18000593	(18000_KL)	59	34	−25	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0010010	0006470	0034430	0000985	02790	02790	01982	02082	01839	26051	18000594	(18000_KL)	39	35	−45	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0016540	0011380	0039870	0000674	01444	01444	00928	00940	00905	12096	18000595	(18000_KL)	44	35	−40	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0030900	0023620	0060270	0000387	00987	00987	00810	00748	00813	07614	18000596	(18000_KL)	52	34	−37	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0010080	0006420	0012160	0000847	02529	02529	02007	02110	01803	19586	18000597	(18000_KL)	39	35	−25	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0030910	0023640	0060280	0000354	00987	00987	00812	00750	00815	07632	18000598	(18000_KL)	52	34	−37	%
0095040	0100000	0108880	0022890	0016890	0041330	0016490	0011270	0025430	0000600	01147	01147	00924	00919	00883	08879	18000599	(18000_KL)	44	36	−30	%

```
%XS     YS      ZS      X0      Y0      Z0      X1      Y1      Z1      DV      dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR      Code         L*    a*    b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %
0095040 0100000 0108880 0022890 0016890 0041330 0022120 0017610 0054090 0000630 01415 01415 00784 00814 00931 05889 18000600 (18000_KL) 49     30   -40 %
0095040 0100000 0108880 0022890 0016890 0041330 0020380 0018080 0029080 0000487 02599 02599 00826 01192 01011 10388 18000601 (18000_KL) 49     25   -24 %
0095040 0100000 0108880 0022890 0016890 0041330 0017530 0015010 0050840 0000887 02166 02166 01255 01329 01577 08917 18000602 (18000_KL) 47     26   -41 %
0095040 0100000 0108880 0022890 0016890 0041330 0031360 0019350 0030370 0000992 02909 02909 01633 01525 01409 11157 18000603 (18000_KL) 50     45   -24 %
0095040 0100000 0108880 0022890 0016890 0041330 0023280 0018780 0037950 0000263 01170 01170 00426 00524 00453 05425 18000604 (18000_KL) 49     30   -30 %
0095040 0100000 0108880 0022890 0016890 0041330 0022310 0012960 0044480 0000832 02499 02499 00960 01032 00847 11062 18000605 (18000_KL) 45     45   -40 %
0095040 0100000 0108880 0022890 0016890 0041330 0028570 0019140 0038300 0000595 01493 01493 00860 00835 00812 05854 18000606 (18000_KL) 49     40   -30 %
0095040 0100000 0108880 0022890 0016890 0041330 0027670 0018740 0053530 0000184 01414 01414 00493 00560 00456 04788 18000607 (18000_KL) 49     39   -38 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0042660 0030860 0052300 0000586 02086 02086 01548 01412 01448 14532 18000608 (18000_KL) 56     40   -28 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0041100 0029370 0054460 0000489 01776 01776 01343 01222 01267 12419 18000609 (18000_KL) 56     40   -30 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0039170 0026190 0059480 0000505 01817 01817 01065 01011 01004 08233 18000610 (18000_KL) 54     44   -35 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0027920 0019920 0055300 0000123 00841 00841 00302 00344 00299 03351 18000611 (18000_KL) 51     38   -39 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0049300 0042740 0062480 0000831 03116 03116 02263 02055 02062 22619 18000612 (18000_KL) 61     30   -25 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0031800 0029170 0054690 0000611 02482 02482 01352 01427 01357 13022 18000613 (18000_KL) 56     25   -31 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0040790 0034970 0071310 0000578 01917 01917 01610 01423 01479 15320 18000614 (18000_KL) 58     30   -34 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0022040 0020190 0057250 0000671 02354 02354 01328 01475 01681 06022 18000615 (18000_KL) 51     24   -39 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0021030 0011980 0020690 0000795 02938 02938 01792 01698 01601 13441 18000616 (18000_KL) 46     45   -26 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0010820 0006040 0015770 0000820 02494 02494 02215 02292 01968 22044 18000617 (18000_KL) 40     40   -31 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0019910 0011100 0039180 0000586 02548 02548 01302 01335 01196 15057 18000618 (18000_KL) 45     46   -40 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0011130 0006220 0033670 0000831 03052 03052 02162 02270 01922 28533 18000619 (18000_KL) 40     41   -45 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0014060 0010820 0018980 0000638 02430 02430 01351 01474 01370 13815 18000620 (18000_KL) 45     31   -26 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0007710 0006430 0016420 0000812 02950 02950 02135 02300 01960 20585 18000621 (18000_KL) 40     25   -31 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0014770 0011490 0040030 0000689 01743 01743 01277 01280 01356 13321 18000622 (18000_KL) 45     30   -40 %
0095040 0100000 0108880 0025270 0018650 0046020 0007570 0006280 0033250 0000998 03404 03404 02526 02646 02680 27682 18000623 (18000_KL) 40     26   -45 %
```

```
%XS     YS      ZS      X0      Y0      Z0      X1      Y1      Z1      DV      dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR      Code         L*    a*    b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %
 Minimum, maximum and average colour difference value
 STRESS constant F and STRESS value S
 iai+1 = 624, d_CIELABmina = 1.91, d_CIELABmaxa = 43.77, d_CIELABavea = 21.21
 iai+1 = 624, CIELAB_Fa = 31.67, CIELAB_STRESSa = 25.07

 iai+1 = 624, d_CIELCHmina = 1.91, d_CIELCHmaxa = 43.77, d_CIELCHavea = 21.21
 iai+1 = 624, CIELCHFa = 31.67, CIELCHSTRESSa = 25.07

 iai+1 = 624, d_C94LCHmina = 1.89, d_C94LCHmaxa = 43.77, d_C94LCHavea = 15.48
 iai+1 = 624, C94LCHFa = 23.42, C94LCHSTRESSa = 33.16

 iai+1 = 624, d_CMCLCHmina = 1.75, d_CMCLCHmaxa = 47.8, d_CMCLCHavea = 15.12
 iai+1 = 624, CMCLCHFa = 22.77, CMCLCHSTRESSa = 29.34

 iai+1 = 624, d_C00LCHmina = 1.89, d_C00LCHmaxa = 34.08, d_C00LCHavea = 14.25
 iai+1 = 624, C00LCHFa = 21.38, C00LCHSTRESSa = 28.98

 iai+1 = 624, d_C85LCHmina = 13.94, d_C85LCHmaxa = 387.09, d_C85LCHavea = 118.69
 iai+1 = 624, C85LCHFa = 180.4, C85LCHSTRESSa = 36.5
```

%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b* %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	70.89	−0.45	0.39	0.6	138.9	0.6	23.26	23.25	19.65	20.69	204.7918000000		(18000_KL)	59	0	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	30.54	−0.1	0.08	0.14	141.7	0.62	17.15	17.15	18.11	14.91	180.7918000001		(18000_KL)	39	0	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	10.18	−0.46	0.13	0.48	163.7	0.96	37.5	37.5	47.8	28.67	338.3118000002		(18000_KL)	29	0	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	91.41	−0.9	0.28	0.94	162.4	0.99	43.77	43.77	34.27	34.08	319.4918000003		(18000_KL)	70	0	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	21.01	−0.5	0.22	0.55	155.7	0.81	26.68	26.68	30.47	21.8	268.2218000004		(18000_KL)	34	0	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	61.47	−0.28	−0.11	0.3	202.0	0.41	13.82	13.82	12.18	13.2	131.3918000005		(18000_KL)	55	0	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	40.58	0.33	−0.71	0.78	295.0	0.41	7.08	7.08	6.97	6.62	75.02	18000006	(18000_KL)	44	0	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	81.15	−0.14	−0.25	0.29	241.1	0.73	33.48	33.48	27.12	27.76	269.1118000007		(18000_KL)	64	0	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	50.4	40.45	0.42	40.46	0.5	0.99	40.1	38.85	24.17	23.66	87.02	18000008	(18000_KL)	49	20	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	51.88	−31.01	0.46	31.01	179.1	0.78	31.77	30.83	22.54	24.51	69.25	18000009	(18000_KL)	50	−15	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	50.62	−10.42	0.48	10.43	177.3	0.29	11.32	11.04	12.17	12.71	37.74	18000010	(18000_KL)	49	−4	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	50.9	20.4	0.06	20.4	0.1	0.5	20.2	19.6	16.63	17.72	53.72	18000011	(18000_KL)	49	10	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	51.17	−40.39	−0.73	40.4	181.0	0.91	41.0	39.78	25.44	26.63	75.45	18000012	(18000_KL)	49	−19	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	51.02	30.43	−0.67	30.44	358.7	0.76	30.15	29.23	20.86	21.6	71.14	18000013	(18000_KL)	49	15	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	51.72	−20.27	−0.02	20.27	180.0	0.48	21.13	20.54	18.23	19.57	56.53	18000014	(18000_KL)	50	−9	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	50.38	11.47	−1.36	11.55	353.2	0.32	11.36	11.03	11.41	12.06	36.7	18000015	(18000_KL)	49	5	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	49.47	0.77	39.35	39.35	88.8	0.92	39.94	38.74	24.77	21.76	112.5118000016		(18000_KL)	49	0	19 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	51.02	0.29	−30.2	30.2	270.5	0.78	29.84	28.92	20.77	18.37	145.3718000017		(18000_KL)	49	0	−15 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	50.76	0.45	−10.06	10.07	272.5	0.28	10.0	9.72	10.42	8.34	54.36	18000018	(18000_KL)	49	0	−5 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	50.44	0.16	19.76	19.76	89.5	0.49	20.5	19.92	17.57	14.65	76.9	18000019	(18000_KL)	49	0	9 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	51.71	−0.58	−39.67	39.68	269.1	0.98	39.34	38.13	24.11	22.13	189.8418000020		(18000_KL)	50	0	−20 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	50.58	−0.06	28.94	28.94	90.1	0.78	29.64	28.77	21.41	18.53	97.14	18000021	(18000_KL)	49	0	14 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	50.54	−0.23	−20.17	20.17	269.3	0.49	19.84	19.24	16.49	13.93	97.73	18000022	(18000_KL)	49	0	−10 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	50.49	0.92	9.02	9.07	84.1	0.26	9.99	9.75	10.94	8.6	48.39	18000023	(18000_KL)	49	0	4 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	60.1	10.46	−0.13	10.46	359.2	0.56	15.95	15.76	15.14	16.23	121.1318000024		(18000_KL)	54	5	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	70.98	19.43	0.5	19.44	1.4	0.98	30.07	29.7	25.26	26.74	208.0218000025		(18000_KL)	59	9	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	30.15	−19.83	−0.99	19.85	182.8	0.93	26.81	26.37	25.57	24.26	190.8	18000026	(18000_KL)	39	−9	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	40.92	−9.33	−0.63	9.35	183.8	0.61	11.89	11.68	12.77	13.05	74.79	18000027	(18000_KL)	44	−4	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	70.4	−19.98	−0.6	19.99	181.7	0.89	30.57	30.18	26.1	27.78	203.9218000028		(18000_KL)	59	−9	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	29.83	20.72	−1.32	20.76	356.3	0.89	27.0	26.53	25.11	23.36	196.5518000029		(18000_KL)	39	10	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	60.85	−10.29	−0.51	10.31	182.8	0.56	17.01	16.83	16.48	17.58	127.6118000030		(18000_KL)	54	−4	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	39.84	10.73	−1.19	10.8	353.6	0.6	12.92	12.67	13.12	13.33	86.9	18000031	(18000_KL)	44	5	0 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	29.78	0.38	19.83	19.83	88.8	0.94	27.11	26.68	25.75	21.14	206.8618000032		(18000_KL)	39	0	9 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	60.89	−0.26	9.47	9.47	91.5	0.59	16.6	16.44	16.04	15.23	131.7418000033		(18000_KL)	54	0	4 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	40.65	−0.01	−10.12	10.12	269.8	0.64	11.88	11.64	12.23	10.21	90.28	18000034	(18000_KL)	44	0	−5 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	71.1	−0.15	−20.14	20.14	269.5	0.95	30.54	30.16	25.55	24.84	219.1118000035		(18000_KL)	59	0	−10 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	40.26	−0.03	10.0	10.0	90.1	0.7	12.91	12.68	13.57	11.2	91.31	18000036	(18000_KL)	44	0	4 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	71.2	−0.38	20.05	20.05	91.0	0.86	31.28	30.9	26.45	25.43	216.1818000037		(18000_KL)	59	0	9 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	60.8	−0.36	−9.91	9.92	267.9	0.57	16.15	15.98	15.27	14.77	131.4518000038		(18000_KL)	54	0	−5 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	30.49	0.2	−21.23	21.23	270.5	0.9	26.89	26.39	24.69	20.54	224.7818000039		(18000_KL)	39	0	−10 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	49.19	11.0	9.07	14.26	39.5	0.58	14.35	13.93	13.73	13.09	48.37	18000040	(18000_KL)	48	5	4 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	49.77	20.91	−20.13	29.03	316.0	0.67	28.39	27.5	19.86	19.28	105.8918000041		(18000_KL)	49	10	−10 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	49.41	10.46	−10.14	14.57	315.8	0.31	13.96	13.53	12.92	12.45	53.52	18000042	(18000_KL)	49	5	−5 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	51.11	−20.36	−20.63	28.98	225.3	0.98	29.13	28.25	21.18	22.29	108.3318000043		(18000_KL)	49	−9	−10 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	49.91	−9.49	9.78	13.63	134.1	0.42	14.52	14.13	14.46	13.47	51.87	18000044	(18000_KL)	49	−4	4 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	49.79	20.85	20.09	28.96	43.9	0.95	29.09	28.22	20.76	19.95	87.63	18000045	(18000_KL)	49	10	9 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	50.67	−20.41	20.25	28.75	135.2	0.75	29.62	28.76	21.65	20.87	88.1	18000046	(18000_KL)	49	−9	9 %
47.67	0.46	−0.55	0.71	310.15	50.18	−9.23	−10.53	14.0	228.7	0.61	14.14	13.73	13.86	13.31	57.02	18000047	(18000_KL)	49	−4	−5 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	29.26	20.6	19.63	28.46	43.6	0.87	34.57	33.55	29.13	25.97	229.8	18000048	(18000_KL)	39	10	9 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	29.43	20.59	10.01	22.89	25.9	0.7	29.81	29.06	27.15	24.72	217.8418000049		(18000_KL)	39	10	4 %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b* %
%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %																				
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	29.53	20.15	−10.59	22.77	332.2	0.69	29.14	28.4	26.45	24.18	219.5418000050		(18000_KL)	39	10	−5 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	30.87	19.94	−19.83	28.12	315.1	0.76	32.53	31.49	26.78	24.3	231.9418000051		(18000_KL)	40	10	−10 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	29.33	10.51	19.48	22.13	61.6	0.79	29.8	29.08	27.55	23.49	223.5118000052		(18000_KL)	39	5	9 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	28.92	10.18	9.4	13.85	42.7	0.6	24.33	24.0	25.05	21.32	216.2618000053		(18000_KL)	39	5	4 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	29.78	11.11	−10.71	15.44	316.0	0.56	23.94	23.55	23.9	20.82	212.3218000054		(18000_KL)	39	5	−5 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	29.83	10.9	−20.55	23.26	297.9	0.72	29.32	28.55	26.34	22.65	239.9718000055		(18000_KL)	39	5	−10 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	29.88	−9.07	19.58	21.58	114.8	0.76	29.55	28.86	27.56	23.56	218.1318000056		(18000_KL)	39	−4	9 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	29.51	−9.96	9.67	13.88	135.8	0.65	24.52	24.18	25.41	21.94	210.9618000057		(18000_KL)	39	−4	4 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	29.61	−9.26	−11.35	14.65	230.7	0.6	24.23	23.86	24.96	21.8	214.7518000058		(18000_KL)	39	−4	−6 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	28.72	−8.98	−20.64	22.51	246.4	0.86	30.0	29.28	28.13	24.37	250.4418000059		(18000_KL)	39	−4	−10 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	29.86	−19.93	19.33	27.77	135.8	0.82	34.59	33.59	29.51	26.35	222.0818000060		(18000_KL)	39	−9	9 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	29.33	−19.49	9.63	21.74	153.7	0.78	30.05	29.35	28.29	26.03	216.2818000061		(18000_KL)	39	−9	4 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	28.97	−18.95	−10.97	21.89	210.0	0.8	29.87	29.18	28.32	26.7	223.6118000062		(18000_KL)	39	−9	−5 %
48.94	0.78	−0.74	1.07	316.46	28.87	−18.93	−20.06	27.59	226.6	0.97	34.13	33.16	29.78	28.23	250.1618000063		(18000_KL)	39	−9	−10 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	40.04	20.83	19.89	28.8	43.6	0.81	30.44	29.82	22.64	21.88	140.6418000064		(18000_KL)	45	10	9 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	40.36	20.93	9.63	23.04	24.7	0.63	24.81	24.33	20.2	20.54	122.6218000065		(18000_KL)	45	10	4 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	39.91	20.05	−10.2	22.5	333.0	0.71	24.27	23.8	19.91	20.24	129.6318000066		(18000_KL)	45	10	−5 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	40.13	20.28	−20.7	28.98	314.4	0.82	30.19	29.57	22.22	21.45	161.7918000067		(18000_KL)	45	10	−10 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	39.83	10.25	19.93	22.41	62.7	0.72	24.77	24.31	20.6	18.79	135.7	18000068	(18000_KL)	45	5	9 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	39.99	10.01	9.26	13.64	42.7	0.54	16.95	16.71	16.4	15.67	117.4618000069		(18000_KL)	45	5	4 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	40.21	10.4	−10.6	14.85	314.4	0.51	17.48	17.2	16.41	15.76	121.0218000070		(18000_KL)	45	5	−5 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	40.22	10.12	−20.18	22.58	296.6	0.72	24.26	23.79	19.88	18.18	153.2118000071		(18000_KL)	45	5	−10 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	40.54	−10.21	19.71	22.2	117.3	0.72	24.65	24.19	20.7	18.9	129.0918000072		(18000_KL)	45	−4	9 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	40.73	−9.69	10.18	14.05	133.5	0.54	17.38	17.12	16.99	16.11	111.5318000073		(18000_KL)	45	−4	4 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	40.49	−9.51	−9.78	13.65	225.8	0.62	16.84	16.6	16.65	16.13	115.9	18000074	(18000_KL)	45	−4	−5 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	40.65	−10.37	−20.77	23.22	243.4	0.85	25.05	24.56	20.74	19.57	152.1918000075		(18000_KL)	45	−4	−10 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	40.67	−19.62	20.55	28.41	133.6	0.82	30.47	29.86	23.04	21.89	133.8818000076		(18000_KL)	45	−9	10 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	40.67	−20.23	10.38	22.74	152.8	0.7	25.15	24.68	21.06	21.6	118.2918000077		(18000_KL)	45	−9	5 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	40.62	−19.85	−10.95	22.67	208.8	0.79	24.84	24.37	20.95	22.21	123.0718000078		(18000_KL)	45	−9	−5 %
50.21	0.44	−0.29	0.53	325.92	39.83	−19.99	−20.33	28.51	225.4	0.97	30.43	29.82	23.31	24.18	161.2	18000079	(18000_KL)	45	−9	−10 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	61.92	19.28	19.9	27.71	45.8	0.9	30.2	29.27	22.74	22.17	131.6218000080		(18000_KL)	56	9	9 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	61.68	19.72	9.05	21.7	24.6	0.69	24.35	23.66	20.06	20.66	117.2118000081		(18000_KL)	56	10	4 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	60.98	20.48	−10.24	22.9	333.4	0.67	24.51	23.75	19.5	20.33	113.1118000082		(18000_KL)	56	10	−5 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	61.01	20.51	−21.02	29.37	314.3	0.81	30.37	29.35	21.77	21.43	136.5818000083		(18000_KL)	56	10	−10 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	60.9	10.79	19.34	22.14	60.8	0.77	24.88	24.16	20.51	19.11	120.3618000084		(18000_KL)	56	5	9 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	60.67	10.58	8.61	13.64	39.1	0.58	17.13	16.75	16.16	15.92	104.3818000085		(18000_KL)	56	5	3 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	61.29	10.21	−11.19	15.15	312.3	0.53	17.87	17.44	15.99	15.94	112.0218000086		(18000_KL)	56	5	−5 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	61.01	10.22	−21.0	23.36	295.9	0.72	24.78	24.01	19.46	18.3	132.4118000087		(18000_KL)	56	5	−10 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	60.33	−9.92	19.34	21.74	117.1	0.64	24.63	23.92	20.61	19.08	116.3118000088		(18000_KL)	55	−4	9 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	60.56	−9.76	9.15	13.38	136.8	0.55	17.37	17.0	16.73	16.3	104.0118000089		(18000_KL)	56	−4	4 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	60.19	−9.99	−10.78	14.7	227.1	0.63	17.34	16.91	16.16	16.16	102.8318000090		(18000_KL)	55	−4	−5 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	60.05	−9.76	−20.87	23.04	244.9	0.81	24.43	23.66	19.62	18.81	126.3618000091		(18000_KL)	55	−4	−10 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	60.86	−20.03	19.72	28.11	135.4	0.82	30.72	29.76	23.16	22.62	124.0918000092		(18000_KL)	56	−9	9 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	60.37	−19.88	9.22	21.92	155.1	0.73	24.65	23.93	20.62	21.15	106.7918000093		(18000_KL)	55	−9	4 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	60.81	−19.97	−10.7	22.66	208.1	0.78	24.87	24.13	20.43	21.68	111.5418000094		(18000_KL)	56	−9	−5 %
50.58	0.41	−0.77	0.88	297.87	60.81	−19.7	−20.6	28.51	226.2	0.98	30.04	29.06	22.3	23.17	133.3618000095		(18000_KL)	56	−9	−10 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	71.27	19.9	19.35	27.76	44.1	0.93	35.09	33.82	27.07	26.85	199.6618000096		(18000_KL)	61	10	9 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	71.32	20.2	9.41	22.28	24.9	0.74	30.59	29.68	25.02	25.66	193.1318000097		(18000_KL)	61	10	4 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	71.24	20.11	−10.79	22.82	331.7	0.65	30.15	29.22	24.18	25.12	192.1318000098		(18000_KL)	61	10	−5 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	71.59	20.03	−20.46	28.63	314.3	0.79	34.65	33.34	26.0	26.1	204.5918000099		(18000_KL)	61	10	−10 %

%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b* %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	71.33	9.9	19.21	21.62	62.7	0.79	30.8	29.92	25.6	24.64	197.8	18000100	(18000_KL)	61	5	9 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	71.68	9.84	8.92	13.28	42.1	0.62	25.46	25.09	22.41	22.39	193.1	18000101	(18000_KL)	61	5	3 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	71.16	10.22	−11.21	15.17	312.3	0.6	25.14	24.69	21.43	21.78	189.7	18000102	(18000_KL)	61	5	−6 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	70.62	10.11	−20.77	23.1	295.9	0.73	29.85	28.88	23.81	23.27	196.7	18000103	(18000_KL)	60	5	−10 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	70.51	−10.14	19.27	21.77	117.7	0.67	30.94	30.03	26.02	24.99	192.7	18000104	(18000_KL)	60	−4	9 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	70.33	−9.46	8.92	13.01	136.6	0.56	24.89	24.49	22.64	22.51	183.8	18000105	(18000_KL)	60	−4	3 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	70.09	−9.54	−11.35	14.83	229.9	0.59	24.76	24.29	22.08	22.46	182.4	18000106	(18000_KL)	60	−4	−6 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	70.21	−9.45	−20.87	22.91	245.6	0.8	30.01	29.04	24.7	24.63	194.4	18000107	(18000_KL)	60	−4	−11 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	70.46	−19.69	18.79	27.22	136.3	0.78	35.18	33.93	27.77	27.55	193.9	18000108	(18000_KL)	60	−9	8 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	70.32	−19.44	9.0	21.43	155.1	0.71	30.44	29.56	25.88	26.53	185.8	18000109	(18000_KL)	60	−9	3 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	69.96	−19.6	−11.12	22.54	209.5	0.81	30.24	29.28	25.37	27.06	183.5	18000110	(18000_KL)	60	−9	−6 %
50.08	0.89	−1.17	1.47	307.38	69.77	−19.39	−20.77	28.42	226.9	0.98	34.4	33.05	26.7	28.42	193.4	18000111	(18000_KL)	60	−9	−10 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	61.01	39.38	−2.32	39.45	356.6	0.46	15.91	13.2	11.94	12.64	126.6	18000112	(18000_KL)	55	43	−1 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	30.27	51.63	0.01	51.63	0.0	0.71	18.19	17.95	18.91	15.63	192.0	18000113	(18000_KL)	39	50	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	23.4	44.7	2.74	44.78	3.5	0.97	25.26	24.89	27.67	20.72	256.1	18000114	(18000_KL)	36	46	1 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	70.36	29.34	−7.73	30.34	345.2	0.91	30.3	23.57	21.13	21.42	206.2	18000115	(18000_KL)	59	38	−3 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	25.1	48.75	−0.27	48.75	359.6	0.92	23.1	23.1	25.33	19.41	241.5	18000116	(18000_KL)	37	48	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	56.48	44.54	−1.4	44.56	358.1	0.27	9.29	8.4	7.63	8.27	83.64	18000117	(18000_KL)	52	46	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	41.67	50.72	−1.41	50.74	358.4	0.47	7.0	6.61	6.46	6.25	70.6	18000118	(18000_KL)	45	49	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	66.0	34.26	−5.38	34.68	351.0	0.61	23.42	18.67	16.79	17.35	170.7	18000119	(18000_KL)	57	41	−2 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	50.0	20.87	0.1	20.87	0.2	0.74	27.74	8.87	12.92	11.04	59.56	18000120	(18000_KL)	49	34	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	38.46	65.0	−1.31	65.01	358.8	0.83	19.15	11.04	11.43	10.13	113.6	18000121	(18000_KL)	43	56	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	47.39	55.41	−0.43	55.41	359.5	0.37	6.9	2.3	2.74	2.21	16.3	18000122	(18000_KL)	48	51	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	50.45	11.51	−1.14	11.56	354.3	0.91	37.13	11.9	18.55	16.31	80.15	18000123	(18000_KL)	49	30	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	51.19	40.29	−0.15	40.29	359.7	0.2	8.79	3.95	4.37	4.06	36.05	18000124	(18000_KL)	50	44	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	38.91	66.47	−8.47	67.01	352.7	0.91	21.84	11.69	11.99	10.53	118.9	18000125	(18000_KL)	44	57	−4 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	43.98	60.68	−5.19	60.9	355.1	0.61	13.8	6.29	6.6	5.81	58.7	18000126	(18000_KL)	46	54	−2 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	50.78	30.88	−0.47	30.88	359.1	0.47	17.86	6.12	8.03	6.86	45.48	18000127	(18000_KL)	49	39	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	50.22	50.56	−40.0	64.47	321.6	0.98	39.99	21.87	19.49	17.28	193.6	18000128	(18000_KL)	49	49	−20 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	50.31	50.63	−10.05	51.62	348.7	0.18	10.37	6.06	5.79	5.25	51.34	18000129	(18000_KL)	49	49	−5 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	51.99	49.46	−29.74	57.71	328.9	0.76	29.88	16.99	15.31	13.9	144.9	18000130	(18000_KL)	50	49	−14 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	48.82	47.73	28.34	55.51	30.6	0.66	28.46	16.12	14.17	15.82	90.57	18000131	(18000_KL)	49	48	14 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	50.46	49.27	9.51	50.18	10.9	0.17	9.91	5.96	5.37	6.05	44.9	18000132	(18000_KL)	49	48	4 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	49.52	48.37	19.25	52.06	21.7	0.36	19.4	11.15	9.91	11.23	70.02	18000133	(18000_KL)	49	48	9 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	51.11	50.07	−20.3	54.03	337.9	0.58	20.45	11.77	10.89	9.83	99.9	18000134	(18000_KL)	50	49	−10 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	48.12	47.86	37.8	60.99	38.3	0.86	37.91	21.08	18.27	19.83	107.4	18000135	(18000_KL)	48	48	18 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	47.68	54.9	−0.78	54.9	359.1	0.21	6.39	2.09	2.5	1.99	13.94	18000136	(18000_KL)	48	51	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	69.41	28.01	−0.48	28.02	358.9	0.87	29.53	22.17	20.1	20.43	198.1	18000137	(18000_KL)	59	38	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	60.3	39.75	−1.52	39.78	357.7	0.58	15.02	12.43	11.28	11.98	120.0	18000138	(18000_KL)	54	44	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	30.18	30.93	−0.72	30.93	358.6	0.96	25.22	18.86	20.47	16.91	189.5	18000139	(18000_KL)	39	39	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	40.49	60.96	−0.32	60.96	359.6	0.68	14.61	8.64	8.88	8.07	88.98	18000140	(18000_KL)	44	54	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	48.76	55.88	−8.04	56.45	351.8	0.4	10.8	4.95	5.02	4.27	40.2	18000141	(18000_KL)	48	52	−4 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	33.49	66.8	1.71	66.82	1.4	0.93	23.5	15.81	16.55	14.07	167.4	18000142	(18000_KL)	41	57	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	39.89	41.21	−0.93	41.22	358.7	0.78	11.12	8.64	8.73	8.14	87.93	18000143	(18000_KL)	44	44	0 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	40.26	51.27	−10.5	52.34	348.4	0.68	13.36	9.91	9.66	8.97	102.3	18000144	(18000_KL)	44	49	−5 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	29.78	51.29	19.83	54.99	21.1	0.94	27.28	21.56	21.85	19.49	214.0	18000145	(18000_KL)	39	49	9 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	30.25	51.46	−21.03	55.59	337.7	0.95	27.72	21.44	21.79	18.34	234.7	18000146	(18000_KL)	39	50	−10 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	56.74	39.82	14.76	42.47	20.3	0.65	19.24	12.79	11.8	13.05	102.5	18000147	(18000_KL)	52	44	7 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	40.78	49.89	10.26	50.93	11.6	0.67	12.82	9.5	9.01	9.21	91.6	18000148	(18000_KL)	44	49	5 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	64.86	43.12	−24.64	49.66	330.2	0.83	30.15	22.1	19.65	19.62	186.3	18000149	(18000_KL)	57	45	−12 %

%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b* %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	55.2	44.22	5.1	44.51	6.5	0.33	9.74	7.77	7.13	7.77	74.58	18000150	(18000_KL)	52	46	2 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	57.51	46.87	−11.52	48.27	346.1	0.35	14.82	11.45	10.48	10.72	104.62	18000151	(18000_KL)	53	47	−5 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	49.9	31.29	20.73	37.54	33.5	0.64	27.11	14.81	14.44	15.63	82.37	18000152	(18000_KL)	49	39	10 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	45.66	55.47	7.67	56.0	7.8	0.54	10.72	5.45	5.23	5.33	45.92	18000153	(18000_KL)	47	52	3 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	50.4	40.5	−9.71	41.65	346.5	0.43	12.73	6.79	6.93	6.21	53.4	18000154	(18000_KL)	49	44	−4 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	44.36	66.34	−23.12	70.26	340.7	0.89	29.34	13.66	12.99	11.0	131.29	18000155	(18000_KL)	46	57	−11 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	50.69	40.34	10.7	41.73	14.8	0.28	13.8	7.54	7.27	7.91	52.92	18000156	(18000_KL)	49	44	5 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	37.53	61.13	21.15	64.69	19.0	0.99	26.91	16.02	15.22	14.98	145.33	18000157	(18000_KL)	43	54	10 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	48.78	57.05	−11.16	58.13	348.9	0.35	13.95	6.61	6.53	5.58	55.26	18000158	(18000_KL)	48	52	−5 %
48.2	48.56	−0.1	48.56	359.87	49.59	31.31	−20.43	37.39	326.8	0.68	26.69	14.5	14.57	13.16	104.92	18000159	(18000_KL)	49	39	−10 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	47.68	51.71	13.2	53.37	14.3	0.15	12.94	7.48	7.66	6.89	54.94	18000160	(18000_KL)	49	51	6 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	47.95	53.09	6.24	53.46	6.7	0.13	6.39	3.81	3.79	3.51	32.65	18000161	(18000_KL)	49	52	3 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	53.84	53.21	−16.18	55.62	343.0	0.33	17.21	10.03	9.06	9.57	85.53	18000162	(18000_KL)	52	52	−7 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	54.11	55.43	−22.34	59.76	338.0	0.39	23.56	13.14	11.84	12.14	112.75	18000163	(18000_KL)	52	53	−10 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	60.14	34.67	20.06	40.06	30.0	0.5	27.61	16.92	18.24	16.98	123.58	18000164	(18000_KL)	55	42	10 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	60.12	30.75	10.34	32.44	18.5	0.45	24.92	13.73	14.6	13.82	114.8	18000165	(18000_KL)	55	40	5 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	65.71	36.72	−11.69	38.54	342.3	0.7	24.64	18.08	16.35	16.98	159.13	18000166	(18000_KL)	58	43	−5 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	60.46	30.77	−20.07	36.74	326.8	0.71	30.83	18.21	17.82	17.81	142.35	18000167	(18000_KL)	55	41	−9 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	35.67	62.74	20.24	65.93	17.8	0.8	26.97	17.93	18.14	16.2	174.83	18000168	(18000_KL)	43	56	10 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	31.11	60.29	12.28	61.52	11.5	0.82	24.0	20.02	20.69	17.73	209.99	18000169	(18000_KL)	41	55	6 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	38.39	67.39	−11.43	68.35	350.3	0.72	23.14	13.96	13.84	12.93	146.11	18000170	(18000_KL)	44	59	−5 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	29.78	60.71	−19.61	63.8	342.0	0.84	29.97	22.96	23.3	20.34	252.05	18000171	(18000_KL)	40	55	−9 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	39.56	41.6	19.68	46.03	25.3	0.71	23.87	15.78	16.68	15.28	131.24	18000172	(18000_KL)	45	46	10 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	29.0	30.48	10.33	32.18	18.7	0.9	31.07	22.88	24.87	20.82	221.8	18000173	(18000_KL)	39	40	5 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	39.32	40.45	−9.59	41.57	346.6	0.64	18.15	12.67	12.59	12.27	123.62	18000174	(18000_KL)	45	45	−4 %
49.92	51.22	0.45	51.23	0.5	29.08	30.93	−20.01	36.84	327.0	0.9	35.57	25.55	26.61	23.4	253.89	18000175	(18000_KL)	40	41	−9 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	64.13	27.27	32.66	42.55	50.1	0.66	17.37	16.04	14.39	15.02	150.28	18000176	(18000_KL)	56	30	33 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	30.08	36.69	35.56	51.1	44.0	0.78	18.46	18.31	19.29	15.94	194.98	18000177	(18000_KL)	39	35	35 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	22.86	40.26	25.97	47.91	32.8	0.99	27.57	26.21	29.79	22.23	264.31	18000178	(18000_KL)	36	37	30 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	68.45	20.59	36.76	42.13	60.7	0.86	24.43	21.39	21.8	20.1	185.8	18000179	(18000_KL)	58	27	35 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	26.39	36.22	29.83	46.93	39.4	0.86	22.56	22.16	24.2	18.93	230.42	18000180	(18000_KL)	37	35	32 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	60.39	31.69	35.55	47.62	48.2	0.4	12.34	12.11	10.86	11.62	116.65	18000181	(18000_KL)	54	33	35 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	40.91	36.23	36.14	51.18	44.9	0.55	7.85	7.5	7.35	7.06	80.18	18000182	(18000_KL)	45	35	35 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	64.71	26.75	31.91	41.64	50.0	0.53	18.21	16.63	14.86	15.51	155.32	18000183	(18000_KL)	57	30	33 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	37.38	60.21	34.37	69.33	29.7	0.93	28.11	15.62	17.75	14.95	134.51	18000184	(18000_KL)	43	47	34 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	50.87	5.58	35.55	35.99	81.0	0.67	28.87	15.62	26.68	19.39	66.8	18000185	(18000_KL)	50	19	35 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	51.25	25.83	36.06	44.36	54.3	0.21	9.1	5.35	8.2	6.04	35.3	18000186	(18000_KL)	50	30	35 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	47.33	49.17	33.82	59.68	34.5	0.49	14.89	6.81	9.16	7.18	31.82	18000187	(18000_KL)	48	41	34 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	51.33	−4.76	35.97	36.28	97.5	0.83	39.23	21.98	33.47	27.65	89.33	18000188	(18000_KL)	50	14	35 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	37.68	59.68	33.37	68.38	29.2	0.97	27.54	15.43	17.64	14.87	130.93	18000189	(18000_KL)	43	47	33 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	51.33	15.45	35.14	38.38	66.2	0.46	19.12	10.13	18.68	12.14	50.9	18000190	(18000_KL)	50	24	34 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	50.69	45.08	34.72	56.9	37.6	0.21	10.99	5.31	6.96	5.6	29.82	18000191	(18000_KL)	50	39	34 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	53.88	35.17	69.16	77.59	63.0	0.97	35.03	15.28	21.53	15.11	63.84	18000192	(18000_KL)	51	34	51 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	50.92	35.79	5.28	36.18	8.4	0.76	29.44	16.01	21.1	17.89	84.38	18000193	(18000_KL)	50	35	19 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	51.14	36.13	65.47	74.78	61.1	0.71	31.06	12.93	18.57	12.85	41.86	18000194	(18000_KL)	50	35	50 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	51.22	36.44	−5.26	36.82	351.7	0.9	40.0	22.49	21.76	23.62	130.14	18000195	(18000_KL)	50	35	14 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	51.29	35.36	14.66	38.28	22.5	0.42	20.15	10.74	14.9	12.21	56.75	18000196	(18000_KL)	50	34	24 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	51.29	35.53	56.9	67.08	58.0	0.31	22.54	9.79	14.12	10.06	38.67	18000197	(18000_KL)	50	34	45 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	51.2	35.59	45.36	57.66	51.8	0.16	11.22	5.34	7.19	5.6	31.67	18000198	(18000_KL)	50	34	39 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	50.89	36.14	24.32	43.57	33.9	0.18	10.71	6.02	8.43	6.76	34.23	18000199	(18000_KL)	50	35	29 %

%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b* %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	51.23	43.61	36.25	56.71	39.7	0.3	9.85	4.77	5.86	4.92	32.53	18000200	(18000_KL)	50	38	35 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	40.22	26.02	36.26	44.63	54.3	0.73	11.76	9.29	11.1	9.27	86.96	18000201	(18000_KL)	44	30	35 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	71.07	15.49	34.95	38.23	66.0	0.92	29.5	24.65	26.46	23.19	207.0418	000202	(18000_KL)	60	24	34 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	30.47	56.44	36.1	67.0	32.6	0.95	28.48	20.14	22.18	18.14	202.7518	000203	(18000_KL)	39	45	35 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	40.81	45.75	35.47	57.89	37.7	0.61	13.72	9.0	9.98	8.79	86.49	18000204	(18000_KL)	45	40	35 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	51.68	43.09	35.63	55.92	39.5	0.34	9.42	4.97	5.98	5.15	36.11	18000205	(18000_KL)	50	38	35 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	31.18	14.73	35.28	38.23	67.3	0.94	26.08	19.94	26.26	19.46	183.5618	000206	(18000_KL)	40	24	34 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	60.43	26.27	34.86	43.65	52.9	0.52	14.51	12.69	12.51	12.41	118.8918	000207	(18000_KL)	54	30	34 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	58.85	32.36	46.06	56.29	54.9	0.63	15.66	11.9	12.95	11.91	102.7918	000208	(18000_KL)	54	33	40 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	64.77	29.14	17.04	33.76	30.3	0.8	24.56	18.1	18.11	17.6	162.4918	000209	(18000_KL)	57	31	25 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	61.01	32.48	24.31	40.57	36.8	0.62	16.39	13.43	12.97	13.1	125.5818	000210	(18000_KL)	55	33	29 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	30.23	36.22	15.74	39.49	23.4	0.99	26.21	20.7	23.74	19.49	193.9318	000211	(18000_KL)	39	35	25 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	40.67	36.72	47.13	59.75	52.0	0.78	14.91	9.22	10.49	8.96	85.61	18000212	(18000_KL)	45	35	40 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	63.78	25.25	50.89	56.81	63.6	0.87	24.2	18.39	22.28	18.37	147.5118	000213	(18000_KL)	56	29	42 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	40.45	34.6	47.74	58.96	54.0	0.74	15.35	9.78	11.69	9.66	87.38	18000214	(18000_KL)	44	34	41 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	40.21	36.4	25.1	44.22	34.5	0.68	12.67	9.65	11.09	9.67	87.83	18000215	(18000_KL)	44	35	29 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	49.47	45.09	44.76	63.54	44.7	0.43	14.85	4.77	5.58	4.34	26.45	18000216	(18000_KL)	49	39	39 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	50.29	26.71	25.81	37.14	44.0	0.43	11.77	4.13	5.23	4.43	32.11	18000217	(18000_KL)	49	30	30 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	46.92	52.32	14.71	54.35	15.7	0.88	26.83	15.3	19.31	16.31	59.47	18000218	(18000_KL)	48	43	24 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	50.39	16.48	57.24	59.56	73.9	0.72	28.92	15.94	26.04	18.22	50.5	18000219	(18000_KL)	49	25	45 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	50.88	26.32	46.21	53.18	60.3	0.33	14.35	8.26	14.09	9.44	34.66	18000220	(18000_KL)	50	30	40 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	44.36	50.4	53.97	73.85	46.9	0.93	25.5	8.89	9.86	7.81	61.7	18000221	(18000_KL)	46	42	44 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	50.53	16.11	14.46	21.65	41.9	0.88	27.22	8.81	12.75	10.81	66.01	18000222	(18000_KL)	49	25	24 %
48.37	34.33	34.58	48.73	45.2	50.42	46.12	25.42	52.67	28.8	0.47	15.07	8.65	11.79	9.54	35.23	18000223	(18000_KL)	49	40	30 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	51.29	42.17	50.08	65.47	49.8	0.22	15.16	5.03	6.49	4.83	21.96	18000224	(18000_KL)	51	38	43 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	55.83	36.85	40.64	54.86	47.8	0.2	6.57	5.15	4.91	5.04	48.11	18000225	(18000_KL)	53	36	38 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	56.79	38.45	22.27	44.43	30.0	0.23	15.61	9.59	12.25	10.42	66.2	18000226	(18000_KL)	54	36	29 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	55.88	41.35	13.6	43.53	18.2	0.3	24.09	13.81	18.13	15.35	74.52	18000227	(18000_KL)	53	38	25 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	67.78	19.46	56.37	59.63	70.9	0.74	30.63	21.83	27.53	21.96	158.4918	000228	(18000_KL)	59	27	46 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	61.94	14.3	45.09	47.3	72.3	0.62	25.41	16.93	24.82	18.64	114.8218	000229	(18000_KL)	56	24	40 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	68.99	22.47	21.84	31.34	44.1	0.75	26.64	19.01	17.3	17.32	171.6518	000230	(18000_KL)	60	29	29 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	61.45	15.57	15.73	22.13	45.3	0.74	30.62	13.67	15.86	14.65	122.3718	000231	(18000_KL)	56	25	26 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	41.27	53.25	53.15	75.24	44.9	0.75	26.19	12.17	12.64	11.27	114.2418	000232	(18000_KL)	46	44	44 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	35.71	42.72	44.27	61.52	46.0	0.69	18.56	15.56	15.64	14.38	163.5718	000233	(18000_KL)	43	39	40 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	40.18	55.98	26.3	61.85	25.1	0.77	25.24	16.0	18.68	16.3	124.6718	000234	(18000_KL)	46	45	31 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	30.42	46.4	15.31	48.86	18.2	0.9	31.4	24.53	27.71	23.56	218.9318	000235	(18000_KL)	41	40	25 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	42.1	24.22	51.29	56.72	64.7	0.63	20.63	13.49	20.43	14.63	96.03	18000236	(18000_KL)	47	29	43 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	38.3	15.78	45.35	48.02	70.8	0.72	25.07	17.56	25.22	18.95	136.7518	000237	(18000_KL)	45	25	40 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	39.71	26.58	24.96	36.47	43.1	0.58	18.38	12.1	12.55	11.81	117.2218	000238	(18000_KL)	45	31	30 %
50.94	35.53	36.45	50.9	45.73	29.41	16.11	15.0	22.01	42.9	0.94	36.06	23.27	25.94	21.95	222.8618	000239	(18000_KL)	40	25	25 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	41.13	2.09	48.31	48.36	87.5	0.51	7.09	6.96	6.83	6.58	73.15	18000240	(18000_KL)	45	1	48 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	60.94	0.26	50.84	50.85	89.6	0.46	13.03	12.9	11.35	12.32	123.4718	000241	(18000_KL)	54	0	49 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	34.8	4.09	39.63	39.84	84.1	0.79	16.59	13.73	14.31	12.59	140.6618	000242	(18000_KL)	41	2	44 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	81.08	−0.05	48.7	48.7	90.0	0.87	33.04	33.03	26.72	27.33	267.1518	000243	(18000_KL)	65	0	48 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	34.74	3.73	39.42	39.6	84.5	0.86	16.68	13.77	14.35	12.6	141.2318	000244	(18000_KL)	41	2	44 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	39.05	−3.31	44.53	44.65	94.2	0.67	10.8	9.39	9.49	8.91	95.72	18000245	(18000_KL)	44	−1	46 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	71.73	−0.56	49.14	49.15	90.6	0.7	23.71	23.69	19.87	20.88	208.1818	000246	(18000_KL)	60	0	49 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	86.89	−5.25	44.38	44.69	96.7	0.99	39.56	39.03	31.1	31.3	298.5618	000247	(18000_KL)	67	−2	46 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	51.16	10.11	50.78	51.77	78.7	0.29	10.11	6.22	7.15	7.16	37.67	18000248	(18000_KL)	50	5	49 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	51.74	29.58	51.15	59.09	59.9	0.72	29.24	16.41	21.33	19.11	70.68	18000249	(18000_KL)	50	15	50 %

%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b* %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	51.67	−30.25	51.72	59.92	120.3	0.72	31.24	17.46	17.2	18.28	65.29	18000250	(18000_KL)	50	−14	50 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	51.74	−9.9	51.72	52.66	100.8	0.24	11.51	7.07	7.42	7.86	43.21	18000251	(18000_KL)	50	−4	50 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	51.43	39.9	50.56	64.41	51.7	1.0	39.42	21.63	29.24	24.75	87.11	18000252	(18000_KL)	50	20	49 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	51.82	−40.47	51.92	65.83	127.9	0.91	41.4	22.63	21.43	22.45	77.0	18000253	(18000_KL)	50	−19	50 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	50.72	−19.93	51.01	54.77	111.3	0.44	20.86	11.89	12.27	13.11	47.61	18000254	(18000_KL)	49	−9	50 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	51.09	20.74	51.12	55.17	67.9	0.55	20.43	11.66	14.62	13.73	52.65	18000255	(18000_KL)	50	10	50 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	49.67	0.87	40.07	40.07	88.7	0.13	9.09	3.23	3.98	3.4	20.83	18000256	(18000_KL)	49	0	44 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	50.52	0.77	61.82	61.83	89.2	0.11	13.04	4.7	5.29	4.42	26.87	18000257	(18000_KL)	49	0	55 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	50.48	0.28	20.36	20.36	89.1	0.63	28.75	9.26	13.45	11.45	57.39	18000258	(18000_KL)	49	0	34 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	61.13	3.44	77.53	77.61	87.4	0.87	31.49	15.87	15.3	14.56	125.6	18000259	(18000_KL)	55	2	63 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	51.08	0.62	9.22	9.24	86.1	0.88	39.91	12.79	20.27	17.5	91.1	18000260	(18000_KL)	50	0	29 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	50.83	0.3	29.32	29.32	89.3	0.44	19.89	6.74	8.98	7.65	42.66	18000261	(18000_KL)	49	0	39 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	54.23	2.46	67.37	67.41	87.9	0.58	19.45	8.47	8.78	8.03	62.89	18000262	(18000_KL)	51	1	58 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	64.66	−1.72	82.15	82.17	91.2	0.94	37.14	19.61	18.42	17.6	154.97	18000263	(18000_KL)	56	0	65 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	60.49	10.7	51.54	52.64	78.2	0.68	16.19	13.69	12.97	13.73	121.12	18000264	(18000_KL)	54	5	50 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	69.81	17.21	49.61	52.51	70.8	0.97	27.35	23.7	21.91	22.48	196.54	18000265	(18000_KL)	59	8	49 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	37.51	−18.62	42.47	46.37	113.6	0.85	22.92	15.71	16.28	16.38	119.29	18000266	(18000_KL)	43	−8	45 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	41.86	−9.33	49.18	50.05	100.7	0.57	11.74	8.43	8.72	8.88	69.13	18000267	(18000_KL)	45	−4	49 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	70.9	−19.75	49.76	53.53	111.6	0.87	30.65	25.61	22.67	23.99	204.93	18000268	(18000_KL)	59	−9	49 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	38.86	15.53	46.32	48.85	71.4	0.86	17.68	12.65	14.43	13.6	104.23	18000269	(18000_KL)	43	8	47 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	60.79	−10.02	50.2	51.19	101.2	0.5	16.67	14.13	13.05	14.08	123.91	18000270	(18000_KL)	54	−4	49 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	39.69	11.52	47.34	48.72	76.3	0.65	13.8	10.47	11.42	10.94	92.52	18000271	(18000_KL)	44	6	48 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	60.48	0.12	40.98	40.98	89.8	0.61	14.82	12.69	11.44	12.21	121.06	18000272	(18000_KL)	54	0	45 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	30.35	0.39	29.72	29.72	89.2	0.92	26.18	18.68	20.44	16.89	186.26	18000273	(18000_KL)	39	0	39 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	40.03	0.66	40.91	40.91	89.0	0.64	11.39	8.4	8.56	7.94	84.76	18000274	(18000_KL)	44	0	44 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	71.01	0.25	30.51	30.51	89.5	0.95	29.49	23.68	20.91	21.39	207.74	18000275	(18000_KL)	60	0	39 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	47.06	3.32	57.12	57.21	86.6	0.35	8.58	3.06	3.59	3.05	14.28	18000276	(18000_KL)	48	1	53 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	60.56	0.22	61.14	61.14	89.7	0.56	17.43	13.07	11.91	12.48	119.92	18000277	(18000_KL)	54	0	55 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	46.65	3.03	56.51	56.59	86.9	0.37	7.98	2.99	3.45	2.99	17.25	18000278	(18000_KL)	47	1	52 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	70.57	0.09	69.91	69.91	89.9	0.91	30.72	23.45	20.42	20.8	199.21	18000279	(18000_KL)	59	0	59 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	50.02	10.81	60.53	61.49	79.8	0.45	15.48	6.76	7.8	7.27	31.18	18000280	(18000_KL)	49	5	54 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	49.85	20.97	30.12	36.71	55.1	0.58	27.8	14.94	22.41	18.73	55.7	18000281	(18000_KL)	49	10	39 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	51.24	10.69	40.72	42.1	75.2	0.4	13.4	7.43	9.21	8.83	41.09	18000282	(18000_KL)	50	5	44 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	50.22	−19.71	30.14	36.01	123.1	0.75	27.86	14.87	16.41	16.94	53.67	18000283	(18000_KL)	49	−9	39 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	50.38	−9.07	61.32	61.99	98.4	0.39	15.85	6.9	7.53	7.21	32.45	18000284	(18000_KL)	49	−4	55 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	54.66	23.27	69.24	73.04	71.4	0.99	31.05	14.62	16.26	15.19	81.16	18000285	(18000_KL)	51	11	59 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	55.66	−20.22	67.47	70.44	106.6	0.93	28.89	14.43	14.48	14.54	85.0	18000286	(18000_KL)	52	−9	58 %
48.04	0.65	49.01	49.02	89.23	50.41	−9.11	39.82	40.85	102.8	0.39	13.62	7.05	8.05	8.18	34.28	18000287	(18000_KL)	49	−4	44 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	67.41	19.09	70.78	73.31	74.9	0.89	32.14	20.24	19.23	19.07	156.96	18000288	(18000_KL)	59	9	60 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	61.32	10.25	60.89	61.74	80.4	0.43	17.75	12.37	11.76	12.1	104.31	18000289	(18000_KL)	56	5	55 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	70.62	17.39	39.1	42.8	66.0	0.82	28.77	22.94	22.6	22.31	182.99	18000290	(18000_KL)	61	8	44 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	61.32	10.4	29.58	31.36	70.6	0.61	25.78	14.38	16.36	15.57	112.11	18000291	(18000_KL)	56	5	40 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	71.09	−9.64	70.84	71.49	97.7	0.74	30.46	22.08	19.33	19.5	182.01	18000292	(18000_KL)	61	−4	60 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	61.29	−20.29	60.47	63.79	108.5	0.62	25.31	15.7	15.09	15.88	108.45	18000293	(18000_KL)	56	−9	55 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	71.34	−10.14	39.12	40.41	104.5	0.76	26.11	22.12	19.4	20.11	186.71	18000294	(18000_KL)	61	−4	44 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	60.34	−20.0	30.2	36.22	123.5	0.69	30.62	17.86	18.7	19.44	107.75	18000295	(18000_KL)	55	−9	40 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	48.56	21.67	60.44	64.21	70.2	0.69	23.4	11.73	14.21	13.4	51.61	18000296	(18000_KL)	50	11	55 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	42.61	8.81	51.05	51.81	80.1	0.45	11.51	9.2	9.47	9.56	84.61	18000297	(18000_KL)	47	4	50 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	39.84	20.73	40.2	45.23	62.7	0.64	25.23	16.58	20.43	18.76	121.76	18000298	(18000_KL)	45	10	45 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	29.33	10.92	29.89	31.82	69.9	0.91	31.52	23.27	25.95	22.18	219.68	18000299	(18000_KL)	40	5	40 %

%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b* %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	54.68	−9.49	66.82	67.49	98.0	0.47	19.33	8.25	8.8	8.28	46.89	18000300	(18000_KL)	53	−4	58 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	43.68	−20.34	50.65	54.59	111.8	0.59	21.88	13.51	13.75	14.63	82.47	18000301	(18000_KL)	47	−9	50 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	39.81	−9.68	40.3	41.45	103.5	0.51	18.07	12.76	13.21	13.07	113.8	18000302	(18000_KL)	45	−4	45 %
50.51	0.44	50.77	50.77	89.49	30.25	−20.25	30.95	36.99	123.1	0.9	35.09	25.12	26.67	24.7	214.4	18000303	(18000_KL)	40	−9	40 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	28.95	−37.71	28.81	47.46	142.6	0.87	20.62	19.72	20.84	17.02	202.86	18000304	(18000_KL)	39	−36	32 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	77.34	−31.28	35.17	47.07	131.6	0.87	29.26	29.12	23.88	24.66	244.33	18000305	(18000_KL)	63	−32	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	60.77	−35.61	35.34	50.17	135.2	0.44	12.57	12.53	11.01	11.96	120.43	18000306	(18000_KL)	55	−35	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	23.8	−36.35	21.76	42.36	149.0	0.98	28.02	25.45	27.95	21.37	250.46	18000307	(18000_KL)	36	−35	28 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	41.39	−36.2	36.46	51.38	134.7	0.51	7.16	6.89	6.73	6.5	73.06	18000308	(18000_KL)	45	−35	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	78.83	−28.82	36.52	46.52	128.2	0.84	31.12	30.73	25.09	25.79	253.5	18000309	(18000_KL)	64	−31	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	70.53	−35.44	35.14	49.91	135.2	0.62	22.3	22.29	18.76	19.77	198.37	18000310	(18000_KL)	59	−34	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	31.41	−34.16	32.15	46.91	136.7	0.79	17.13	16.88	17.62	14.82	178.02	18000311	(18000_KL)	40	−34	33 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	49.76	5.37	35.94	36.34	81.4	0.86	39.85	22.05	23.87	24.91	73.47	18000312	(18000_KL)	49	−14	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	46.13	−61.9	37.16	72.2	149.0	0.89	27.59	11.5	11.08	9.36	38.27	18000313	(18000_KL)	47	−48	36 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	50.76	−5.8	36.51	36.96	99.0	0.7	28.78	15.55	16.17	16.37	54.38	18000314	(18000_KL)	50	−20	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	42.46	−63.27	35.71	72.65	150.5	0.97	29.4	13.44	12.81	11.18	70.43	18000315	(18000_KL)	45	−48	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	50.88	−55.76	35.73	66.23	147.3	0.58	21.48	9.51	9.12	8.0	34.67	18000316	(18000_KL)	50	−45	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	50.55	−15.13	35.98	39.04	112.8	0.41	19.46	10.19	10.36	10.15	38.54	18000317	(18000_KL)	49	−24	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	52.15	−26.22	35.99	44.53	126.0	0.23	9.13	5.68	5.43	5.49	41.9	18000318	(18000_KL)	50	−30	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	50.87	−45.62	35.44	57.77	142.1	0.33	11.47	5.61	5.42	5.02	29.18	18000319	(18000_KL)	50	−40	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	50.9	−35.76	26.55	44.54	143.4	0.18	9.27	5.26	5.03	4.88	33.12	18000320	(18000_KL)	50	−35	30 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	50.66	−35.6	46.98	58.95	127.1	0.2	11.94	5.43	5.41	4.93	28.37	18000321	(18000_KL)	49	−35	41 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	51.14	−36.35	5.78	36.81	170.9	0.65	29.75	16.16	15.92	15.2	85.1	18000322	(18000_KL)	50	−35	20 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	53.86	−34.72	64.69	73.42	118.2	0.76	29.88	13.43	12.84	11.63	62.82	18000323	(18000_KL)	51	−34	50 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	51.16	−36.04	−4.49	36.32	187.1	0.9	39.97	22.21	22.02	21.5	128.1	18000324	(18000_KL)	50	−35	15 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	51.85	−35.74	15.76	39.06	156.2	0.43	19.95	10.74	10.54	10.02	59.56	18000325	(18000_KL)	50	−35	25 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	51.2	−35.49	57.47	67.55	121.6	0.45	22.35	9.66	9.46	8.4	38.48	18000326	(18000_KL)	50	−34	46 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	58.89	−39.05	71.52	81.49	118.6	0.97	37.99	17.63	16.68	15.31	107.28	18000327	(18000_KL)	54	−36	53 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	31.78	−16.52	34.21	37.99	115.7	0.94	24.36	18.64	19.42	16.91	174.79	18000328	(18000_KL)	40	−25	34 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	59.33	−25.78	35.89	44.19	125.6	0.59	14.08	11.89	10.7	11.43	109.04	18000329	(18000_KL)	54	−30	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	40.24	−46.5	36.36	59.03	141.9	0.72	14.5	9.5	9.37	8.71	87.42	18000330	(18000_KL)	44	−40	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	62.95	−48.88	33.42	59.21	145.6	0.73	20.69	16.23	14.33	14.97	139.43	18000331	(18000_KL)	56	−41	34 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	40.91	−25.83	36.98	45.11	124.9	0.7	11.43	8.66	8.44	8.11	78.21	18000332	(18000_KL)	45	−30	36 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	70.87	−15.87	35.13	38.56	114.3	0.94	29.27	24.47	21.31	22.07	204.02	18000333	(18000_KL)	60	−25	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	60.67	−45.55	35.56	57.79	142.0	0.62	16.66	13.36	11.93	12.6	119.47	18000334	(18000_KL)	54	−40	35 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	32.39	−50.57	32.95	60.36	146.9	0.93	22.73	17.62	17.94	15.42	170.66	18000335	(18000_KL)	40	−42	34 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	59.98	−35.58	44.9	57.29	128.3	0.53	15.18	12.39	11.12	11.81	113.15	18000336	(18000_KL)	54	−35	40 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	70.26	−36.19	55.75	66.47	122.9	0.82	30.07	23.55	20.34	20.85	195.76	18000337	(18000_KL)	59	−35	45 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	29.83	−35.29	14.89	38.3	157.1	0.94	27.52	21.18	22.06	18.71	195.67	18000338	(18000_KL)	39	−34	25 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	40.76	−36.2	25.07	44.04	145.2	0.64	12.82	9.22	8.98	8.55	80.25	18000339	(18000_KL)	45	−35	30 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	70.58	−35.03	15.1	38.15	156.6	0.96	30.14	24.59	21.43	22.0	207.39	18000340	(18000_KL)	59	−34	25 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	42.89	−35.94	48.42	60.3	126.5	0.55	14.2	7.6	7.54	6.98	60.41	18000341	(18000_KL)	46	−35	41 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	60.67	−34.94	23.72	42.23	145.8	0.59	17.01	13.68	12.32	12.98	123.84	18000342	(18000_KL)	54	−34	29 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	40.79	−35.94	45.59	58.06	128.2	0.59	12.76	8.55	8.48	7.94	81.45	18000343	(18000_KL)	45	−35	40 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	50.27	−25.95	46.1	52.9	119.3	0.43	13.85	7.95	7.28	7.21	27.9	18000344	(18000_KL)	49	−30	40 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	50.33	−45.93	25.84	52.7	150.6	0.54	15.04	8.66	7.73	7.41	31.72	18000345	(18000_KL)	49	−40	30 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	49.77	−15.54	15.93	22.26	134.2	0.71	27.13	8.54	12.43	10.52	55.75	18000346	(18000_KL)	49	−24	25 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	50.6	−55.7	56.22	79.14	134.7	0.58	29.88	9.54	10.62	8.01	40.07	18000347	(18000_KL)	49	−45	45 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	50.53	−45.66	46.12	64.9	134.7	0.25	15.72	5.34	6.09	4.92	29.27	18000348	(18000_KL)	49	−40	40 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	49.83	−14.95	55.54	57.51	105.0	0.86	28.12	15.72	14.49	14.67	41.59	18000349	(18000_KL)	49	−24	45 %

%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b* %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	50.32	−55.22	13.56	56.86	166.1	0.99	30.16	17.03	14.97	14.26	60.5	18000350	(18000_KL)	49	−44	24 %
48.24	−34.45	35.34	49.35	134.26	50.73	−25.42	25.0	35.65	135.4	0.24	13.95	4.95	6.21	5.34	36.61	18000351	(18000_KL)	49	−29	30 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	71.56	−15.54	54.74	56.9	105.8	0.86	33.85	25.42	21.95	22.64	184.2	18000352	(18000_KL)	61	−25	45 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	60.54	−24.93	44.81	51.28	119.0	0.48	16.36	12.14	10.79	11.26	92.88	18000353	(18000_KL)	56	−30	40 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	71.22	−14.88	24.2	28.41	121.5	0.82	31.38	21.83	20.0	19.86	186.1	18000354	(18000_KL)	61	−25	30 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	60.37	−25.05	15.21	29.31	148.7	0.57	25.57	12.72	13.6	12.85	106.5	18000355	(18000_KL)	56	−30	25 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	67.06	−42.09	56.28	70.28	126.7	0.69	26.22	17.61	15.63	15.6	146.3	18000356	(18000_KL)	59	−38	46 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	58.23	−52.93	44.18	68.95	140.1	0.46	20.37	9.72	9.53	8.88	71.44	18000357	(18000_KL)	55	−44	40 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	69.25	−41.61	24.53	48.3	149.4	0.77	22.73	19.74	16.75	17.31	167.2	18000358	(18000_KL)	60	−38	30 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	57.62	−52.1	12.57	53.6	166.4	0.78	30.0	17.8	15.82	15.42	89.56	18000359	(18000_KL)	54	−43	24 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	45.15	−17.43	53.0	55.8	108.2	0.65	25.03	14.81	13.72	13.96	69.22	18000360	(18000_KL)	48	−26	44 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	35.26	−24.22	38.58	45.55	122.1	0.69	19.44	16.83	16.72	15.53	164.3	18000361	(18000_KL)	43	−29	37 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	40.13	−15.14	25.82	29.94	120.3	0.7	25.44	13.68	14.89	13.89	115.9	18000362	(18000_KL)	46	−25	31 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	29.53	−25.01	14.91	29.12	149.1	0.93	32.28	23.21	24.87	21.24	221.3	18000363	(18000_KL)	40	−30	25 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	45.45	−48.07	51.55	70.49	132.9	0.38	20.33	8.15	8.73	7.61	64.56	18000364	(18000_KL)	48	−41	44 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	37.58	−56.64	39.79	69.22	144.9	0.54	25.29	15.86	15.66	14.42	144.5	18000365	(18000_KL)	44	−46	38 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	40.41	−45.73	24.92	52.08	151.4	0.44	18.86	13.8	12.92	12.63	112.5	18000366	(18000_KL)	46	−40	30 %
51.02	−35.44	36.63	50.97	134.05	36.11	−52.49	17.47	55.32	161.5	0.75	29.66	20.71	19.49	18.35	160.0	18000367	(18000_KL)	44	−43	27 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	27.65	−36.94	6.57	37.52	169.9	0.98	24.13	20.83	22.5	18.1	212.9	18000368	(18000_KL)	38	−42	2 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	40.78	−50.43	1.4	50.45	178.4	0.5	7.5	7.01	6.89	6.58	73.97	18000369	(18000_KL)	44	−49	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	31.85	−41.19	4.33	41.42	173.9	0.86	18.05	16.25	17.0	14.4	169.5	18000370	(18000_KL)	40	−44	1 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	69.59	−37.64	0.41	37.65	179.3	0.89	24.4	22.19	19.11	20.01	197.4	18000371	(18000_KL)	59	−42	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	59.15	−46.5	−2.65	46.58	183.2	0.45	11.79	11.56	10.28	11.22	112.0	18000372	(18000_KL)	53	−47	−1 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	63.77	−43.96	1.78	44.0	177.6	0.58	16.87	16.24	14.17	15.23	151.9	18000373	(18000_KL)	56	−46	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	38.11	−46.38	0.14	46.38	179.8	0.71	9.77	9.58	9.59	8.79	101.7	18000374	(18000_KL)	43	−47	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	72.2	−35.51	3.24	35.65	174.7	0.89	27.95	24.99	21.39	22.21	216.6	18000375	(18000_KL)	60	−41	1 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	45.57	−57.65	7.98	58.2	172.1	0.71	12.95	6.0	5.87	5.69	44.76	18000376	(18000_KL)	47	−52	3 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	50.99	−20.35	0.23	20.35	179.3	0.82	28.14	9.42	13.37	11.58	51.81	18000377	(18000_KL)	49	−34	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	50.74	−40.53	−0.69	40.54	180.9	0.27	8.34	3.93	4.28	4.02	33.36	18000378	(18000_KL)	49	−44	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	45.6	−57.26	6.93	57.68	173.0	0.69	11.96	5.48	5.42	5.22	41.15	18000379	(18000_KL)	47	−52	3 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	46.25	−54.56	0.77	54.56	179.1	0.59	6.59	2.57	2.85	2.48	17.87	18000380	(18000_KL)	47	−51	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	50.49	−10.43	−0.18	10.44	180.9	0.98	37.96	12.26	19.19	16.98	62.82	18000381	(18000_KL)	49	−29	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	52.2	−30.82	−0.2	30.82	180.3	0.48	18.06	7.14	8.67	7.77	52.16	18000382	(18000_KL)	50	−39	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	45.7	−57.27	6.75	57.67	173.2	0.79	11.84	5.37	5.33	5.12	40.01	18000383	(18000_KL)	47	−52	3 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	50.45	−51.09	40.23	65.03	141.7	0.92	41.13	22.53	19.73	19.0	116.1	18000384	(18000_KL)	49	−49	19 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	48.87	−40.46	−22.28	46.19	208.8	0.92	22.97	13.31	12.11	13.6	106.0	18000385	(18000_KL)	48	−44	−11 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	51.17	−50.78	29.21	58.58	150.0	0.79	30.23	17.04	15.3	15.2	100.0	18000386	(18000_KL)	49	−49	14 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	49.49	−36.52	−27.56	45.75	217.0	0.95	29.37	17.05	15.56	17.13	132.4	18000387	(18000_KL)	49	−42	−14 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	48.64	−44.35	−16.62	47.36	200.5	0.6	16.42	9.54	8.62	9.8	77.86	18000388	(18000_KL)	48	−46	−8 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	50.71	−50.71	19.01	54.16	159.4	0.44	20.11	11.57	10.46	10.84	76.77	18000389	(18000_KL)	49	−49	9 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	50.54	−50.4	9.21	51.23	169.6	0.25	10.55	6.39	5.82	6.25	49.89	18000390	(18000_KL)	49	−49	4 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	48.66	−48.38	−10.19	49.45	191.9	0.47	9.53	5.56	4.99	5.66	46.51	18000391	(18000_KL)	48	−48	−5 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	29.03	−29.03	−0.61	29.03	181.2	0.98	26.79	19.59	21.61	17.5	195.8	18000392	(18000_KL)	38	−38	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	60.62	−40.13	0.23	40.13	179.6	0.67	15.34	13.22	11.92	12.74	125.6	18000393	(18000_KL)	54	−44	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	44.5	−55.17	1.57	55.2	178.3	0.52	7.91	4.04	4.18	3.89	36.12	18000394	(18000_KL)	46	−51	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	58.27	−49.22	4.02	49.38	175.3	0.52	11.65	10.96	9.78	10.71	105.4	18000395	(18000_KL)	53	−48	1 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	40.5	−40.15	−0.67	40.15	180.9	0.73	10.83	7.6	7.8	7.21	75.82	18000396	(18000_KL)	44	−44	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	70.11	−30.01	−0.8	30.03	181.5	0.93	28.94	23.17	20.58	21.13	202.5	18000397	(18000_KL)	59	−39	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	54.37	−50.57	0.18	50.57	179.7	0.32	7.14	6.77	6.18	6.74	67.3	18000398	(18000_KL)	51	−49	0 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	43.71	−58.4	8.76	59.05	171.4	0.69	14.41	7.26	7.08	6.87	59.95	18000399	(18000_KL)	46	−53	4 %

%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b* %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	55.3	−45.84	−9.8	46.87	192.0	0.56	12.13	9.37	8.49	9.42	86.23	18000400	(18000_KL)	51	−47	−5 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	38.74	−39.11	−11.68	40.81	196.6	0.68	16.86	11.62	11.48	11.38	112.57	18000401	(18000_KL)	43	−43	−6 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	42.46	−46.47	−7.74	47.11	189.4	0.49	8.93	6.66	6.32	6.53	65.96	18000402	(18000_KL)	45	−47	−4 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	61.15	−39.5	−15.43	42.41	201.3	0.9	21.81	16.51	14.87	16.3	143.91	18000403	(18000_KL)	54	−43	−8 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	31.62	−47.61	21.09	52.08	156.1	0.99	27.08	20.34	20.25	18.24	191.66	18000404	(18000_KL)	40	−47	10 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	59.74	−48.63	7.02	49.13	171.7	0.63	14.34	12.88	11.43	12.47	120.61	18000405	(18000_KL)	54	−48	3 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	39.96	−50.57	9.23	51.4	169.6	0.72	12.78	9.59	9.2	9.06	93.39	18000406	(18000_KL)	44	−49	4 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	65.38	−45.46	20.13	49.72	156.1	0.85	27.5	21.5	18.9	20.0	177.16	18000407	(18000_KL)	57	−46	9 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	49.77	−40.65	10.24	41.92	165.8	0.42	13.52	7.4	7.18	7.45	50.19	18000408	(18000_KL)	49	−44	4 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	46.57	−51.98	−4.02	52.14	184.4	0.59	5.08	2.44	2.42	2.41	20.21	18000409	(18000_KL)	47	−50	−2 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	50.02	−30.38	−20.49	36.65	213.9	0.75	26.78	14.58	14.33	15.39	100.43	18000410	(18000_KL)	49	−39	−10 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	47.68	−60.34	22.94	64.55	159.1	0.82	26.54	13.2	12.0	11.75	82.58	18000411	(18000_KL)	48	−54	11 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	49.06	−56.87	10.26	57.79	169.7	0.36	14.0	6.77	6.42	6.41	47.33	18000412	(18000_KL)	48	−52	4 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	50.41	−30.52	20.68	36.87	145.8	0.95	27.95	15.38	15.38	15.05	83.21	18000413	(18000_KL)	49	−39	9 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	47.3	−48.2	−10.52	49.33	192.3	0.82	9.81	5.67	5.09	5.79	47.97	18000414	(18000_KL)	47	−48	−5 %
47.66	−48.29	−0.71	48.3	180.84	50.1	−39.89	−10.41	41.23	194.6	0.3	13.06	7.03	6.86	7.38	53.21	18000415	(18000_KL)	49	−44	−5 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	70.53	−29.64	19.62	35.55	146.4	0.84	35.33	25.36	23.01	23.31	196.07	18000416	(18000_KL)	60	−39	9 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	61.01	−40.08	9.86	41.27	166.1	0.55	18.18	13.12	12.01	12.66	113.92	18000417	(18000_KL)	55	−45	4 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	70.72	−29.89	−10.8	31.78	199.8	0.85	31.07	22.97	20.62	21.22	192.09	18000418	(18000_KL)	60	−40	−5 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	59.08	−38.0	−21.06	43.44	208.9	0.68	25.92	16.26	14.96	16.52	128.4	18000419	(18000_KL)	54	−44	−10 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	60.39	−50.74	22.32	55.43	156.2	0.63	24.86	16.41	14.63	15.3	123.56	18000420	(18000_KL)	55	−50	11 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	48.95	−58.07	14.12	59.76	166.3	0.39	16.29	8.14	7.53	7.63	56.37	18000421	(18000_KL)	49	−54	6 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	59.93	−43.39	−8.77	44.26	191.4	0.61	14.93	11.5	10.34	11.19	104.06	18000422	(18000_KL)	55	−46	−4 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	51.53	−48.37	−8.22	49.07	189.6	0.28	8.42	4.95	4.49	5.07	40.84	18000423	(18000_KL)	51	−49	−4 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	40.7	−30.14	20.07	36.21	146.3	0.83	30.05	17.43	17.61	17.1	124.13	18000424	(18000_KL)	45	−40	9 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	29.13	−39.39	9.91	40.61	165.8	0.94	25.53	21.91	22.93	19.52	220.16	18000425	(18000_KL)	40	−44	4 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	39.64	−29.48	−10.75	31.38	200.0	0.65	25.51	14.1	14.99	14.58	122.69	18000426	(18000_KL)	45	−39	−5 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	35.98	−33.04	−15.13	36.35	204.6	0.78	26.74	17.8	18.01	17.58	169.75	18000427	(18000_KL)	43	−41	−7 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	40.76	−59.61	20.88	63.17	160.6	0.57	24.76	14.73	13.76	13.62	124.85	18000428	(18000_KL)	45	−54	10 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	43.09	−60.49	15.73	62.51	165.4	0.46	20.07	11.29	10.62	10.61	95.87	18000429	(18000_KL)	46	−55	7 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	45.06	−52.34	−3.55	52.46	183.8	0.29	6.19	5.19	4.9	5.11	52.75	18000430	(18000_KL)	47	−51	−1 %
49.86	−50.34	−0.19	50.34	180.22	45.02	−52.26	−3.79	52.4	184.1	0.3	6.33	5.28	4.97	5.2	53.55	18000431	(18000_KL)	47	−51	−1 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	45.44	−31.65	−29.31	43.14	222.7	0.39	4.66	3.5	3.37	3.28	32.12	18000432	(18000_KL)	47	−31	−31 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	58.93	−32.81	−31.31	45.36	223.6	0.48	10.91	10.71	9.5	10.32	107.3	18000433	(18000_KL)	54	−31	−32 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	34.74	−23.92	−23.58	33.59	224.5	0.75	17.8	14.13	14.73	12.91	144.4	18000434	(18000_KL)	42	−27	−28 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	70.07	−27.44	−27.99	39.2	225.5	0.83	22.51	21.82	18.49	19.44	203.89	18000435	(18000_KL)	59	−29	−30 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	27.43	−17.92	−20.46	27.2	228.7	0.96	27.46	21.72	23.88	19.12	217.36	18000436	(18000_KL)	38	−24	−26 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	41.43	−26.82	−29.08	39.56	227.3	0.6	8.77	7.12	7.1	6.78	72.63	18000437	(18000_KL)	45	−28	−30 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	66.77	−28.93	−30.1	41.75	226.1	0.68	18.72	18.46	15.81	16.83	176.02	18000438	(18000_KL)	58	−29	−31 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	76.08	−23.54	−23.52	33.28	224.9	0.97	30.13	28.02	23.41	24.05	251.16	18000439	(18000_KL)	62	−27	−28 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	50.12	−26.2	−35.05	43.76	233.2	0.18	5.33	3.44	3.29	3.03	20.7	18000440	(18000_KL)	49	−28	−33 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	51.31	−6.45	−34.99	35.58	259.5	0.81	24.55	14.09	14.96	13.28	51.62	18000441	(18000_KL)	50	−18	−33 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	49.67	−41.88	−21.5	47.08	207.1	0.44	15.97	9.54	8.75	8.27	62.36	18000442	(18000_KL)	49	−36	−27 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	50.2	−37.7	−27.05	46.4	215.6	0.26	9.26	5.68	5.28	4.9	38.97	18000443	(18000_KL)	49	−34	−29 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	51.72	4.14	−35.12	35.36	276.7	1.0	35.1	20.58	22.54	20.82	72.84	18000444	(18000_KL)	50	−13	−33 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	48.85	−45.34	−16.33	48.19	199.8	0.68	22.06	13.08	11.85	11.56	85.6	18000445	(18000_KL)	49	−38	−24 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	49.7	−41.16	−22.38	46.85	208.5	0.42	14.85	8.88	8.16	7.68	58.14	18000446	(18000_KL)	49	−35	−27 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	51.23	−16.15	−35.67	39.15	245.6	0.55	15.12	8.86	8.96	7.9	38.49	18000447	(18000_KL)	50	−23	−34 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	50.73	−36.53	−25.14	44.35	214.5	0.19	9.94	6.23	5.81	5.47	50.23	18000448	(18000_KL)	50	−33	−29 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	50.99	−36.73	−5.04	37.08	187.8	0.75	28.57	16.73	16.05	16.39	143.17	18000449	(18000_KL)	50	−33	−18 %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b* %
%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %																				
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	47.95	−25.39	−38.82	46.39	236.8	0.75	8.01	4.74	4.53	3.82	31.78	18000450	(18000_KL)	48	−28	−35 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	51.22	−29.57	−36.98	47.35	231.3	0.1	5.16	3.67	3.46	3.43	32.13	18000451	(18000_KL)	50	−30	−34 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	51.78	−36.67	4.84	36.98	172.4	0.98	38.31	22.7	21.54	23.29	187.82	18000452	(18000_KL)	50	−33	−14 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	47.85	−25.3	−39.03	46.52	237.0	0.66	8.23	4.87	4.66	3.93	33.22	18000453	(18000_KL)	48	−28	−35 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	49.65	−28.92	−37.41	47.29	232.3	0.35	5.08	3.0	2.88	2.55	23.54	18000454	(18000_KL)	49	−29	−35 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	51.34	−36.15	−15.64	39.39	203.3	0.53	18.29	10.83	10.38	9.99	95.78	18000455	(18000_KL)	50	−33	−24 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	60.69	−27.05	−34.18	43.59	231.6	0.72	12.95	12.55	11.06	11.93	120.82	18000456	(18000_KL)	55	−28	−33 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	48.19	−38.63	−25.67	46.39	213.6	0.48	10.68	6.34	5.87	5.38	37.12	18000457	(18000_KL)	48	−34	−29 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	57.83	−38.15	−23.64	44.88	211.7	0.6	15.17	11.84	10.71	11.07	112.35	18000458	(18000_KL)	53	−34	−28 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	31.5	−11.5	−32.73	34.7	250.6	0.95	25.54	19.71	20.71	17.65	186.16	18000459	(18000_KL)	40	−21	−32 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	41.57	−22.76	−33.83	40.78	236.0	0.77	10.48	8.01	7.89	7.42	75.41	18000460	(18000_KL)	45	−26	−33 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	68.4	−17.81	−30.4	35.23	239.6	0.99	23.98	20.99	18.34	19.0	190.07	18000461	(18000_KL)	58	−24	−31 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	47.62	−41.54	−21.63	46.84	207.5	0.55	15.6	9.28	8.52	8.03	57.16	18000462	(18000_KL)	48	−36	−27 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	58.49	−34.94	−28.3	44.96	219.0	0.55	11.9	10.81	9.66	10.33	107.92	18000463	(18000_KL)	53	−32	−30 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	55.07	−30.49	−35.81	47.03	229.5	0.41	7.36	6.89	6.25	6.78	67.12	18000464	(18000_KL)	52	−30	−34 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	49.45	−29.1	−37.32	47.32	232.0	0.26	4.88	2.81	2.71	2.38	22.45	18000465	(18000_KL)	49	−29	−35 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	60.15	−35.65	−25.79	44.0	215.8	0.6	14.62	12.88	11.46	12.13	127.31	18000466	(18000_KL)	54	−33	−29 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	59.04	−30.61	−34.21	45.9	228.1	0.55	10.79	10.73	9.5	10.36	105.49	18000467	(18000_KL)	54	−30	−33 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	33.62	−31.43	−13.32	34.14	202.9	0.96	24.45	17.98	18.44	16.43	172.5	18000468	(18000_KL)	41	−31	−23 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	46.31	−22.0	−40.45	46.05	241.4	0.56	11.74	7.17	6.9	5.89	49.81	18000469	(18000_KL)	47	−26	−36 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	42.86	−33.71	−23.89	41.31	215.3	0.73	10.91	7.64	7.39	7.0	66.7	18000470	(18000_KL)	46	−32	−28 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	69.35	−33.87	−15.39	37.2	204.4	0.96	27.5	23.21	20.26	20.9	219.28	18000471	(18000_KL)	59	−32	−24 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	50.08	−25.78	−25.59	36.32	224.7	0.33	8.95	3.47	4.14	3.59	44.56	18000472	(18000_KL)	49	−28	−29 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	50.27	−14.92	−15.25	21.33	225.6	0.94	23.73	8.06	11.34	9.73	96.58	18000473	(18000_KL)	49	−22	−24 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	50.76	−32.04	−33.99	46.71	226.6	0.04	2.99	2.5	2.35	2.49	24.77	18000474	(18000_KL)	50	−31	−33 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	50.66	−31.85	−34.21	46.75	227.0	0.04	2.92	2.4	2.26	2.39	23.72	18000475	(18000_KL)	49	−31	−33 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	46.56	−12.12	−43.85	45.5	254.5	0.91	21.68	13.02	12.85	10.71	68.82	18000476	(18000_KL)	47	−21	−38 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	47.86	−49.09	−10.48	50.19	192.0	0.79	28.94	17.09	15.26	15.41	113.59	18000477	(18000_KL)	48	−39	−21 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	49.11	−25.12	−39.03	46.41	237.2	0.37	8.37	4.98	4.76	4.04	30.65	18000478	(18000_KL)	49	−27	−35 %
48.33	−30.72	−32.85	44.98	226.91	49.33	−41.41	−21.99	46.88	207.9	0.41	15.26	9.1	8.35	7.87	58.69	18000479	(18000_KL)	49	−36	−27 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	71.42	−15.13	−15.58	21.72	225.8	0.93	32.52	22.65	21.06	20.85	222.79	18000480	(18000_KL)	61	−23	−25 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	61.69	−25.59	−25.44	36.09	224.8	0.6	15.57	12.01	10.94	11.33	127.44	18000481	(18000_KL)	56	−28	−30 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	63.91	−14.56	−33.64	36.66	246.5	0.69	21.32	16.04	14.78	14.79	135.48	18000482	(18000_KL)	57	−22	−34 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	54.63	−20.83	−38.36	43.65	241.5	0.38	11.63	7.6	7.29	6.77	47.34	18000483	(18000_KL)	52	−25	−36 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	64.65	−38.04	−12.85	40.15	198.6	0.71	27.02	19.5	17.59	17.92	181.41	18000484	(18000_KL)	57	−34	−23 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	57.21	−40.12	−18.91	44.35	205.2	0.56	19.45	12.74	11.71	11.57	111.24	18000485	(18000_KL)	54	−35	−26 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	62.58	−29.13	−32.27	43.48	227.9	0.67	12.67	12.37	10.72	11.48	122.37	18000486	(18000_KL)	56	−30	−33 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	54.9	−29.61	−35.91	46.54	230.4	0.33	5.02	4.79	4.3	4.66	46.64	18000487	(18000_KL)	53	−30	−35 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	41.24	−15.12	−16.15	22.12	226.8	0.89	25.86	11.94	14.24	12.87	122.13	18000488	(18000_KL)	46	−23	−25 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	34.12	−23.61	−23.58	33.37	224.9	0.96	20.81	16.7	17.25	15.38	168.47	18000489	(18000_KL)	42	−27	−29 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	41.95	−12.73	−44.08	45.88	253.8	0.62	22.12	14.66	14.39	12.78	116.06	18000490	(18000_KL)	46	−21	−39 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	41.92	−12.75	−44.11	45.92	253.8	0.62	22.12	14.67	14.41	12.8	116.46	18000491	(18000_KL)	46	−21	−39 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	42.88	−42.24	−14.05	44.52	198.3	0.68	24.56	15.63	14.57	14.37	119.8	18000492	(18000_KL)	47	−36	−24 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	46.31	−44.54	−16.31	47.44	200.1	0.54	23.12	13.99	12.8	12.5	95.08	18000493	(18000_KL)	48	−37	−25 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	48.34	−30.85	−34.28	46.12	228.0	0.18	1.91	1.89	1.75	1.89	19.66	18000494	(18000_KL)	49	−30	−34 %
50.23	−30.9	−34.56	46.36	228.19	48.23	−30.72	−34.31	46.06	228.1	0.18	2.02	2.0	1.86	2.0	20.88	18000495	(18000_KL)	49	−30	−34 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	57.4	−2.66	−39.8	39.89	266.1	0.51	11.2	10.76	9.73	10.59	115.07	18000496	(18000_KL)	52	−2	−41 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	66.98	−0.15	−32.61	32.61	269.7	0.74	22.92	20.61	18.09	19.3	209.65	18000497	(18000_KL)	57	−1	−37 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	29.71	4.98	−45.72	45.99	276.2	0.77	18.62	17.55	18.85	15.16	200.54	18000498	(18000_KL)	38	1	−44 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	40.88	0.17	−48.73	48.73	270.2	0.53	8.42	6.3	6.39	5.51	79.55	18000499	(18000_KL)	44	0	−45 %

%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b* %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	73.0	−3.21	−27.3	27.49	263.2	0.96	30.7	26.86	23.25	23.69	261.9718	000500	(18000_KL)	60	−2	−35 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	20.94	8.52	−38.44	39.37	282.4	0.98	28.28	26.65	30.79	22.87	279.5818	000501	(18000_KL)	34	3	−40 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	33.87	2.93	−48.61	48.7	273.4	0.73	14.85	13.32	13.91	11.53	159.4418	000502	(18000_KL)	40	0	−45 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	61.21	1.54	−37.14	37.17	272.3	0.62	16.11	14.81	13.32	14.66	154.4618	000503	(18000_KL)	54	0	−40 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	47.91	−25.16	−39.08	46.48	237.2	0.73	23.38	14.12	14.47	12.92	49.5	18000504	(18000_KL)	47	−13	−41 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	46.86	32.72	−47.6	57.76	304.5	0.84	35.16	20.04	22.38	21.68	78.67	18000505	(18000_KL)	47	15	−45 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	49.31	8.87	−45.99	46.84	280.9	0.31	11.68	7.15	8.03	7.17	36.66	18000506	(18000_KL)	48	3	−44 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	51.25	−29.59	−36.97	47.36	231.3	0.66	28.48	17.53	17.57	15.58	78.87	18000507	(18000_KL)	49	−15	−40 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	50.08	−11.2	−42.71	44.15	255.2	0.21	9.66	6.43	6.72	6.57	41.0	18000508	(18000_KL)	48	−6	−42 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	50.47	37.75	−44.32	58.22	310.4	0.99	40.1	23.32	25.47	26.3	91.63	18000509	(18000_KL)	49	17	−43 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	48.23	20.92	−47.04	51.48	293.9	0.63	23.45	13.66	15.89	14.56	54.7	18000510	(18000_KL)	47	9	−45 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	49.54	−17.7	−41.34	44.97	246.8	0.44	15.9	9.86	10.33	9.61	44.94	18000511	(18000_KL)	48	−9	−42 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	50.09	1.06	−10.1	10.16	275.9	0.98	33.34	11.88	17.9	17.35	174.6818	000512	(18000_KL)	48	0	−26 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	36.78	8.93	−52.12	52.88	279.7	0.82	17.39	12.24	12.89	10.2	138.5818	000513	(18000_KL)	42	3	−47 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	43.33	2.27	−48.43	48.49	272.6	0.53	7.7	4.68	4.94	3.66	53.38	18000514	(18000_KL)	45	0	−45 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	51.39	0.32	−30.08	30.08	270.6	0.67	14.07	6.59	7.51	7.82	90.8	18000515	(18000_KL)	49	0	−36 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	37.18	7.95	−51.76	52.37	278.7	0.82	16.35	11.59	12.17	9.67	132.4518	000516	(18000_KL)	42	2	−47 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	50.38	0.0	−20.16	20.16	269.9	0.9	23.35	8.68	11.71	10.99	128.6118	000517	(18000_KL)	49	−1	−31 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	43.27	2.27	−48.45	48.5	272.6	0.52	7.73	4.72	4.97	3.71	54.02	18000518	(18000_KL)	45	0	−45 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	51.47	0.18	−40.21	40.22	270.2	0.35	6.05	5.05	4.86	5.35	56.76	18000519	(18000_KL)	49	0	−41 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	30.2	20.96	−49.97	54.18	292.7	0.96	29.21	21.35	23.46	19.46	214.5518	000520	(18000_KL)	38	9	−46 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	56.2	8.99	−41.18	42.15	282.3	0.69	14.77	11.71	11.8	12.74	103.9718	000521	(18000_KL)	51	3	−42 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	39.78	−6.85	−46.47	46.98	261.6	0.73	9.01	7.52	7.62	7.4	86.05	18000522	(18000_KL)	43	−4	−44 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	60.66	−16.94	−35.91	39.71	244.7	0.76	21.57	17.07	16.31	16.04	153.9518	000523	(18000_KL)	54	−9	−39 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	40.5	10.22	−50.31	51.34	281.4	0.65	15.6	9.85	10.61	8.45	93.42	18000524	(18000_KL)	44	4	−46 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	63.21	20.61	−35.54	41.08	300.1	0.95	29.12	21.98	22.95	25.17	179.6218	000525	(18000_KL)	55	9	−39 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	53.15	−7.58	−41.83	42.51	259.7	0.39	8.52	7.27	7.0	7.24	70.93	18000526	(18000_KL)	50	−4	−42 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	39.07	−12.64	−40.61	42.54	252.7	0.7	13.21	10.05	10.42	9.41	86.22	18000527	(18000_KL)	43	−7	−41 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	58.89	1.1	−38.9	38.91	271.6	0.54	13.29	12.42	11.25	12.43	130.6118	000528	(18000_KL)	53	0	−41 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	53.55	4.32	−42.92	43.14	275.7	0.41	9.42	7.89	7.74	8.21	73.86	18000529	(18000_KL)	50	1	−43 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	51.48	0.8	−43.96	43.97	271.0	0.29	5.68	5.11	4.88	5.08	50.43	18000530	(18000_KL)	49	0	−43 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	33.47	7.03	−51.8	52.27	277.7	0.81	18.3	14.59	15.39	12.27	174.2418	000531	(18000_KL)	40	2	−47 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	40.7	0.28	−40.84	40.84	270.3	0.62	6.87	6.23	6.25	6.04	64.92	18000532	(18000_KL)	44	0	−41 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	70.45	0.51	−29.75	29.75	270.9	0.97	27.38	24.22	21.09	22.3	240.2918	000533	(18000_KL)	59	0	−36 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	29.96	0.97	−31.27	31.28	271.7	0.96	20.75	17.32	18.78	15.72	178.0118	000534	(18000_KL)	38	0	−37 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	40.32	1.09	−49.24	49.25	271.2	0.67	9.41	7.0	7.14	6.03	87.37	18000535	(18000_KL)	44	0	−46 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	49.67	11.04	−40.69	42.16	285.1	0.6	13.75	8.65	10.07	10.69	47.22	18000536	(18000_KL)	48	4	−41 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	43.35	−5.37	−46.62	46.93	263.4	0.74	5.81	3.99	4.08	4.3	46.51	18000537	(18000_KL)	45	−3	−44 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	39.86	22.5	−52.68	57.28	293.1	0.97	27.32	15.94	17.67	14.66	119.1218	000538	(18000_KL)	43	10	−47 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	50.67	−20.65	−30.09	36.5	235.5	0.36	22.96	13.89	14.9	12.04	91.81	18000539	(18000_KL)	49	−11	−36 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	50.81	−10.48	−40.3	41.64	255.4	0.28	9.7	6.68	6.95	6.41	52.26	18000540	(18000_KL)	49	−6	−41 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	49.6	21.4	−30.57	37.31	304.9	0.91	26.85	16.19	19.9	23.11	91.69	18000541	(18000_KL)	48	9	−36 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	46.35	−11.73	−43.97	45.5	255.0	0.61	9.62	5.72	6.16	6.14	20.69	18000542	(18000_KL)	47	−6	−43 %
46.71	−2.15	−43.12	43.18	267.13	41.08	13.12	−51.26	52.91	284.3	0.81	18.2	10.86	11.87	9.35	93.02	18000543	(18000_KL)	44	5	−47 %
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	70.95	19.61	−28.2	34.35	304.8	0.98	35.1	26.79	26.97	30.6	230.5518	000544	(18000_KL)	60	8	−36 %
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	59.23	11.05	−38.52	40.08	286.0	0.58	17.96	13.21	13.69	15.35	114.7718	000545	(18000_KL)	54	4	−41 %
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	56.15	19.03	−40.83	45.05	294.9	0.61	23.02	14.86	17.1	18.15	89.54	18000546	(18000_KL)	53	8	−42 %
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	50.62	10.2	−44.88	46.03	282.8	0.39	12.9	7.77	8.98	8.88	31.45	18000547	(18000_KL)	50	3	−44 %
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	70.76	−10.92	−28.47	30.49	249.0	0.85	28.11	23.03	20.63	19.77	225.4418	000548	(18000_KL)	60	−6	−36 %
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	58.59	−19.05	−36.58	41.24	242.4	0.52	20.51	14.28	14.23	13.09	113.7218	000549	(18000_KL)	54	−10	−40 %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b*	%
%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %																					
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	60.82	−8.86	−36.44	37.5	256.3	0.54	15.44	12.6	11.68	11.45	130.52	18000550	(18000_KL)	55	−5	−40	%
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	49.84	−11.05	−42.71	44.12	255.4	0.24	8.65	5.2	5.65	5.07	20.79	18000551	(18000_KL)	50	−6	−43	%
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	40.36	20.55	−30.83	37.06	303.6	0.83	28.35	18.02	21.46	24.6	116.26	18000552	(18000_KL)	45	8	−37	%
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	30.13	10.93	−40.82	42.26	284.9	0.89	23.72	20.85	22.33	19.99	210.41	18000553	(18000_KL)	40	4	−42	%
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	37.75	19.28	−53.4	56.78	289.8	0.7	26.27	17.19	18.42	15.83	159.72	18000554	(18000_KL)	44	8	−48	%
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	30.97	14.34	−54.43	56.29	284.7	0.87	26.82	20.94	22.18	18.09	234.96	18000555	(18000_KL)	40	5	−49	%
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	40.13	−8.92	−31.72	32.95	254.2	0.64	16.95	11.07	11.75	9.47	103.36	18000556	(18000_KL)	45	−5	−38	%
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	35.34	−13.42	−35.54	37.99	249.3	0.77	19.78	15.92	16.5	14.1	148.54	18000557	(18000_KL)	42	−8	−40	%
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	39.42	−6.79	−46.53	47.02	261.6	0.57	10.85	10.13	10.02	9.7	113.61	18000558	(18000_KL)	44	−4	−45	%
49.25	−2.61	−44.54	44.62	266.63	39.47	−6.84	−46.52	47.03	261.6	0.58	10.83	10.09	9.98	9.67	113.04	18000559	(18000_KL)	44	−4	−45	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	40.54	36.22	−36.01	51.08	315.1	0.48	7.94	7.62	7.5	7.15	87.09	18000560	(18000_KL)	44	35	−35	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	64.32	36.73	−33.12	49.46	317.9	0.56	16.35	16.24	14.06	15.1	156.61	18000561	(18000_KL)	56	35	−33	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	30.4	36.2	−35.81	50.92	315.3	0.73	17.86	17.74	18.68	15.45	200.88	18000562	(18000_KL)	39	35	−35	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	61.23	36.2	−35.21	50.5	315.7	0.4	13.22	13.11	11.51	12.48	127.96	18000563	(18000_KL)	55	35	−34	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	70.46	34.02	−27.89	43.99	320.6	0.64	23.23	22.52	19.08	20.07	211.57	18000564	(18000_KL)	59	34	−31	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	76.01	30.25	−23.0	38.0	322.7	0.87	30.38	28.26	23.64	24.36	256.64	18000565	(18000_KL)	62	32	−28	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	13.1	34.45	−38.14	51.4	312.0	0.99	35.24	35.07	43.04	27.37	387.09	18000566	(18000_KL)	31	34	−36	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	20.86	36.8	−36.63	51.93	315.1	0.88	27.45	27.28	31.05	22.31	304.86	18000567	(18000_KL)	34	35	−35	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	51.08	−5.07	−35.37	35.73	261.8	0.87	39.89	22.29	27.85	27.91	90.76	18000568	(18000_KL)	50	14	−34	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	50.1	26.58	−36.11	44.84	306.3	0.27	8.54	4.83	5.1	5.26	27.46	18000569	(18000_KL)	49	30	−35	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	51.33	5.16	−35.6	35.97	278.2	0.67	29.73	16.22	19.35	19.89	71.62	18000570	(18000_KL)	50	19	−34	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	51.67	65.43	−35.16	74.29	331.7	0.86	30.96	13.21	13.06	11.3	63.12	18000571	(18000_KL)	50	50	−34	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	51.27	46.46	−35.64	58.56	322.5	0.33	12.26	5.83	5.98	5.57	37.15	18000572	(18000_KL)	50	40	−34	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	52.28	55.62	−34.81	65.62	327.9	0.54	21.35	9.82	9.83	8.95	54.61	18000573	(18000_KL)	50	45	−34	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	50.85	16.08	−36.37	39.77	293.8	0.57	18.92	10.26	11.54	11.98	49.04	18000574	(18000_KL)	49	25	−35	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	46.06	72.82	−37.45	81.89	332.7	0.98	38.32	15.29	15.07	12.43	79.07	18000575	(18000_KL)	47	53	−35	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	50.03	36.99	−25.94	45.18	324.9	0.26	8.82	5.03	5.13	5.13	49.67	18000576	(18000_KL)	49	35	−30	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	50.68	37.26	−6.0	37.74	350.8	0.66	28.47	15.69	16.07	14.72	145.54	18000577	(18000_KL)	49	35	−20	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	39.81	35.49	−52.49	63.36	304.0	0.87	20.06	11.4	11.62	11.58	149.36	18000578	(18000_KL)	44	35	−43	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	50.82	35.86	−44.31	57.0	308.9	0.32	10.48	5.04	5.24	5.35	49.42	18000579	(18000_KL)	49	35	−39	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	51.56	36.19	4.78	36.51	7.5	0.91	39.21	22.03	21.78	21.33	194.74	18000580	(18000_KL)	50	35	−14	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	38.25	32.52	−53.73	62.8	301.1	0.99	21.95	13.39	13.6	13.78	169.48	18000581	(18000_KL)	43	33	−43	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	47.19	32.54	−47.4	57.49	304.4	0.62	13.36	6.49	6.77	7.37	68.1	18000582	(18000_KL)	48	33	−40	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	50.73	36.89	−15.96	40.19	336.6	0.5	18.6	10.13	10.5	9.96	99.29	18000583	(18000_KL)	49	35	−25	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	60.0	26.77	−36.04	44.9	306.6	0.58	14.38	12.62	11.45	12.35	118.72	18000584	(18000_KL)	54	30	−35	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	39.81	27.25	−36.72	45.73	306.5	0.69	11.42	9.35	9.38	9.09	96.03	18000585	(18000_KL)	44	30	−35	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	60.47	46.63	−35.08	58.36	323.0	0.73	17.19	13.35	12.11	12.74	121.23	18000586	(18000_KL)	54	40	−34	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	68.59	15.98	−31.16	35.02	297.1	0.91	27.89	22.22	20.23	20.83	198.86	18000587	(18000_KL)	58	25	−32	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	30.2	56.45	−35.39	66.63	327.9	0.93	28.22	20.11	21.06	17.55	213.28	18000588	(18000_KL)	39	45	−34	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	31.16	15.47	−36.44	39.59	293.0	0.93	25.73	19.82	21.25	19.18	193.76	18000589	(18000_KL)	40	25	−35	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	40.81	46.84	−36.16	59.18	322.3	0.58	14.31	8.85	8.93	8.29	90.07	18000590	(18000_KL)	44	40	−35	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	62.89	50.76	−32.35	60.2	327.4	0.8	21.9	16.56	14.91	15.49	145.68	18000591	(18000_KL)	56	42	−33	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	60.53	36.61	−25.89	44.84	324.7	0.64	15.07	13.21	11.9	12.75	135.9	18000592	(18000_KL)	54	35	−30	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	70.65	34.03	−16.95	38.02	333.5	0.96	28.4	24.08	21.1	21.78	231.26	18000593	(18000_KL)	59	34	−25	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	30.59	35.37	−55.93	66.18	302.3	0.98	27.9	19.82	20.82	18.39	260.51	18000594	(18000_KL)	39	35	−45	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	40.22	36.83	−46.15	59.05	308.5	0.67	14.44	9.28	9.4	9.05	120.96	18000595	(18000_KL)	44	35	−40	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	55.71	34.72	−40.57	53.41	310.5	0.38	9.87	8.1	7.48	8.13	76.14	18000596	(18000_KL)	52	34	−37	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	30.47	36.43	−16.21	39.88	336.0	0.84	25.29	20.07	21.1	18.03	195.86	18000597	(18000_KL)	39	35	−25	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	55.73	34.67	−40.55	53.35	310.5	0.35	9.87	8.12	7.5	8.15	76.32	18000598	(18000_KL)	52	34	−37	%
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	40.04	37.34	−26.55	45.81	324.5	0.6	11.47	9.24	9.19	8.83	88.79	18000599	(18000_KL)	44	36	−30	%

%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %

%L*0	a*0	b*0	C*ab0	hab0	L*1	a*1	b*1	C*ab1	hab1	DV	dE*ab	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b* %
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	49.03	27.29	−46.28	53.73	300.5	0.63	14.15	7.84	8.14	9.31	58.89	18000600	(18000_KL)	49	30	−40 %
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	49.6	16.54	−15.7	22.8	316.4	0.48	25.99	8.26	11.92	10.11	103.88	18000601	(18000_KL)	49	25	−24 %
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	45.66	18.88	−48.85	52.38	291.1	0.88	21.66	12.55	13.29	15.77	89.17	18000602	(18000_KL)	47	26	−41 %
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	51.1	56.29	−14.99	58.25	345.0	0.99	29.09	16.33	15.25	14.09	111.57	18000603	(18000_KL)	50	45	−24 %
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	50.44	26.5	−26.21	37.27	315.3	0.26	11.7	4.26	5.24	4.53	54.25	18000604	(18000_KL)	49	30	−30 %
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	42.71	55.38	−47.17	72.75	319.5	0.83	24.99	9.6	10.32	8.47	110.62	18000605	(18000_KL)	45	45	−40 %
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	50.86	46.78	−25.91	53.47	331.0	0.59	14.93	8.6	8.35	8.12	58.54	18000606	(18000_KL)	49	40	−30 %
48.13	34.69	−34.24	48.74	315.36	50.39	45.24	−43.38	62.69	316.2	0.18	14.14	4.93	5.6	4.56	47.88	18000607	(18000_KL)	49	39	−38 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	62.39	44.93	−21.47	49.8	334.4	0.58	20.86	15.48	14.12	14.48	145.32	18000608	(18000_KL)	56	40	−28 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	61.11	45.74	−25.81	52.52	330.5	0.48	17.76	13.43	12.22	12.67	124.19	18000609	(18000_KL)	56	40	−30 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	58.22	52.18	−35.52	63.12	325.7	0.5	18.17	10.65	10.11	10.04	82.33	18000610	(18000_KL)	54	44	−35 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	51.75	40.36	−42.75	58.79	313.3	0.12	8.41	3.02	3.44	2.99	33.51	18000611	(18000_KL)	51	38	−39 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	71.38	25.11	−15.54	29.53	328.2	0.83	31.16	22.63	20.55	20.62	226.19	18000612	(18000_KL)	61	30	−25 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	60.94	15.51	−26.33	30.56	300.4	0.61	24.82	13.52	14.27	13.57	130.22	18000613	(18000_KL)	56	25	−31 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	65.73	24.88	−32.77	41.15	307.2	0.57	19.17	16.1	14.23	14.79	153.2	18000614	(18000_KL)	58	30	−34 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	52.06	13.85	−44.08	46.21	287.4	0.67	23.54	13.28	14.75	16.81	60.22	18000615	(18000_KL)	51	24	−39 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	41.2	55.91	−16.38	58.26	343.6	0.79	29.38	17.92	16.98	16.01	134.41	18000616	(18000_KL)	46	45	−26 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	29.53	46.11	−26.54	53.2	330.0	0.82	24.94	22.15	22.92	19.68	220.44	18000617	(18000_KL)	40	40	−31 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	39.76	56.63	−46.12	73.04	320.8	0.58	25.48	13.02	13.35	11.96	150.57	18000618	(18000_KL)	45	46	−40 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	29.98	46.48	−55.97	72.75	309.7	0.83	30.52	21.62	22.7	19.22	285.33	18000619	(18000_KL)	40	41	−45 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	39.29	26.17	−16.41	30.89	327.9	0.63	24.3	13.51	14.74	13.7	138.15	18000620	(18000_KL)	45	31	−26 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	30.49	16.12	−26.31	30.85	301.4	0.81	29.5	21.35	23.0	19.6	205.85	18000621	(18000_KL)	40	25	−31 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	40.41	25.73	−46.03	52.73	299.2	0.68	17.43	12.77	12.8	13.56	133.21	18000622	(18000_KL)	45	30	−40 %
50.28	35.83	−35.81	50.66	315.01	30.13	16.37	−55.15	57.53	286.5	0.99	34.04	25.26	26.46	26.8	276.82	18000623	(18000_KL)	40	26	−45 %

```
%L*0    a*0     b*0     C*ab0   hab0    L*1     a*1     b*1     C*ab1   hab1    DV    dE*ab dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR       Code         L*    a*    b* %
%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=624, colour difference pairs KL_0624=KITTELMANN_L %
 Minimum, maximum and average colour difference value
 STRESS constant F and STRESS value S
 iai+1 = 624, d_CIELABmina = 1.91, d_CIELABmaxa = 43.77, d_CIELABavea = 21.21
 iai+1 = 624, CIELAB_Fa = 31.67, CIELAB_STRESSa = 25.07

 iai+1 = 624, d_CIELCHmina = 1.91, d_CIELCHmaxa = 43.77, d_CIELCHavea = 21.21
 iai+1 = 624, CIELCHFa = 31.67, CIELCHSTRESSa = 25.07

 iai+1 = 624, d_C94LCHmina = 1.89, d_C94LCHmaxa = 43.77, d_C94LCHavea = 15.48
 iai+1 = 624, C94LCHFa = 23.42, C94LCHSTRESSa = 33.16

 iai+1 = 624, d_CMCLCHmina = 1.75, d_CMCLCHmaxa = 47.8, d_CMCLCHavea = 15.12
 iai+1 = 624, CMCLCHFa = 22.77, CMCLCHSTRESSa = 29.34

 iai+1 = 624, d_C00LCHmina = 1.89, d_C00LCHmaxa = 34.08, d_C00LCHavea = 14.25
 iai+1 = 624, C00LCHFa = 21.38, C00LCHSTRESSa = 28.98

 iai+1 = 624, d_C85LCHmina = 13.94, d_C85LCHmaxa = 387.09, d_C85LCHavea = 118.69
 iai+1 = 624, C85LCHFa = 180.4, C85LCHSTRESSa = 36.5
```