

TUB registration: 20140801-UE99/UE99L0NA.TXT /.PS
application for measurement of display or printer output

TUB material: code=rha4ta

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE99/UE99.HTM>
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

<http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE99/UE99L0NA.TXT /.PS>; start output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 1/8

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	DE*ab	DE*CH	DE*94	DE*CM	DE*00	DE*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIEYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_E*00=delta_E*CIEDE2000=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001275	0001341	0001460	0001460	01554	03042	00981	01338	19110000	10	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0001181	0001198	0002078	0002089	0002198	0002393	0002393	01489	02914	00987	01501	19110001	15	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0003191	0003357	0003655	0003655	01420	02137	00990	01562	19110002	20	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004625	0004866	0005298	0005298	01349	01703	00993	01541	19110003	25	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0006434	0006770	0007371	0007371	01277	01404	00995	01465	19110004	30	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008662	0009114	0009923	0009923	01202	01183	00997	01357	19110005	35	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0011351	0011943	0013004	0013004	01126	01010	00998	01233	19110006	40	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0014544	0015303	0016662	0016662	01046	00868	00999	01103	19110007	45	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01010	19110008	50	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0022786	0023975	0026100	0026100	01063	01063	00998	01025	19110009	55	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0027952	0029411	0032023	0032023	01142	00793	00997	01051	19110010	60	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0033843	0035609	0038771	0038771	01220	00808	00995	01070	19110011	65	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0040506	0042620	0046404	0046404	01296	01296	00994	01084	19110012	70	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0045878	0048278	0052565	0047989	0050493	0054977	0054977	01371	01371	00839	01095	19110013	75	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0056341	0059281	0064545	0064545	01446	00856	00993	01104	19110014	80	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071368	0065609	0069033	0075163	0075163	01520	00873	00992	01111	19110015	85	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0075842	0079800	0086886	0086886	01594	01594	00890	00991	19110016	90	0	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0081110	0084818	0092054	0081709	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01013	19110017	95	-40	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0088066	0091806	0098054	0082430	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01013	19110018	50	-35	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0092530	0095818	0102054	0091379	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01012	19110019	50	-30	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0098283	0101418	0108054	0091476	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01011	19110020	50	-25	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0103283	0106418	0113283	0091560	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01011	19110021	50	-20	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0104879	0108054	0115054	0091606	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01011	19110022	50	-15	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0105723	0109418	0120054	0101647	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01011	19110023	50	-10	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0108144	0112508	0124054	0101737	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01010	19110024	50	-5	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0108458	0113598	0125054	0101926	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01010	19110025	50	5	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0109416	0114916	0126054	0102028	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01011	19110026	50	10	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0120422	0124462	0136054	0102138	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01011	19110027	50	15	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0021462	0024462	0036054	01022388	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01012	19110028	50	20	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0022537	0025537	0037054	01023388	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01013	19110029	50	25	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0023647	0026647	0038181	01024634	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01014	19110030	50	30	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0024793	0027793	0039318	01025811	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01016	19110031	50	35	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0025975	0028975	0040507	01027025	0091269	0092980	0092980	01000	00775	00999	01017	19110032	50	40	0	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01042	19110034	50	0	-40	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01034	19110035	50	0	-35	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01034	19110036	50	0	-30	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01021	19110037	50	0	-25	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01016	19110038	50	0	-15	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01011	19110039	50	0	-10	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01011	19110040	50	0	-5	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01011	19110041	50	0	5	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01012	19110042	50	0	10	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01013	19110043	50	0	15	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01013	19110044	50	0	20	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01014	19110045	50	0	25	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01014	19110046	50	0	30	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01014	19110047	50	0	35	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019269	0020980	0020980	01000	00775	00999	01014	19110048	50	0	40	0	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0004827	0007298	00103254	0005323	0003357	0003655	0003655	01420	02137	00990	01578	19010049	20	30	0	0	0	0	0

TUB-test chart UE99; Colour differences $\Delta E^*00=1$
00=CIEDE2000 colour difference fomula

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE99/UE99L0NA.TXT /.PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 2/8

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	DE*ab	DE*CH	DE*CM	DE*00	DE*85	no.	Code	L*	a*	b*	%	
%CIEYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*00=delta E*CIEDE2000=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0008521	0006770	0007371	0001000	01277	01277	01404	00995	01470	19010050	(30202_WN)	30	20	0	%	
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012791	0011943	0013004	0001000	01126	01126	01010	00998	01234	19010051	(40102_WN)	40	10	0	%	
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0030551	0029411	0032023	0001000	01142	01142	00792	00997	01051	19010052	(60102_WN)	60	10	0	%	
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0047314	0042620	0046404	0001000	01296	01296	00823	00994	01085	19010053	(70202_WN)	70	20	0	%	
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0069297	0059281	0064545	0001000	01446	01446	00856	00993	01106	19010054	(80302_WN)	80	30	0	%	
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0004172	0003354	0003354	0001103	0001000	01414	01414	01409	02122	00985	01562	19310055	(20303_WN)	20	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0003766	0007869	0006770	0004161	0001000	01277	01277	01404	00995	01472	19310056	(30202_WN)	30	14	14	%	
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0012357	0011943	0010399	0001000	01126	01126	01010	00998	01235	19310057	(40102_WN)	40	7	7	%	
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0025926	0029774	0029411	0027182	0001000	01142	01142	00792	00997	01051	19310058	(70202_WN)	70	14	14	%	
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0045247	0042620	0034514	0001000	01296	01296	00823	00994	01086	19310059	(80302_WN)	80	21	21	%	
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0065316	0059281	0043052	0001000	01446	01446	00856	00993	01107	19310060	(60102_WN)	60	21	21	%	
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0003191	0003357	0000487	0001000	01421	01421	01420	02137	00990	01586	19410061	(20303_WN)	20	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0006434	0006770	0003167	0001000	01277	01277	01404	00995	01470	19410062	(30203_WN)	30	0	20	%	
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0011351	0011943	0009943	0001000	01126	01126	01010	00998	01235	19410063	(40103_WN)	40	0	10	%	
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0027982	0029411	0025329	0001000	01142	01142	00792	00997	01052	19410064	(60103_WN)	60	0	10	%	
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0045066	0042620	0032054	0001000	01296	01296	00823	00994	01086	19410065	(70203_WN)	70	0	20	%	
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0033827	0056341	0059281	0035774	0001000	01446	01446	00856	00993	01107	19410066	(80303_WN)	80	0	30	%	
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000392	0002088	0003355	0001104	0001000	01418	01418	01413	02125	00987	01561	19510067	(20304_WN)	20	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0005185	0006770	0004161	0001000	01277	01277	01404	00995	01471	19510068	(30205_WN)	30	-14	14	%	
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0010401	0011943	0010399	0001000	01126	01126	01010	00998	01235	19510069	(40105_WN)	40	-7	7	%	
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0026207	0029411	0027182	0001000	01142	01142	00792	00997	01051	19510070	(60104_WN)	60	-7	7	%	
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0036108	0042620	0034514	0001000	01296	01296	00823	00994	01086	19510071	(70205_WN)	70	-14	14	%	
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0048228	0059281	0043052	0001000	01446	01446	00856	00993	01107	19510072	(80305_WN)	80	-21	21	%	
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0003254	0001721	0003357	0003655	0001000	01420	01420	02137	00990	01567	19610073	(20306_WN)	20	-30	0	%	
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004719	0006770	0007371	0001000	01277	01277	01404	00995	01467	19610074	(30206_WN)	30	-20	0	%	
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0012250	0010023	0011943	0013004	0001000	01126	01126	01010	00998	01234	19610075	(40106_WN)	40	-10	0	%	
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0025505	0029411	0032023	0001000	01142	01142	00792	00997	01051	19610076	(60106_WN)	60	-10	0	%	
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0044367	0043384	0042620	0046404	0001000	01296	01296	00823	00994	01085	19610077	(70206_WN)	70	-20	0	%	
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0045110	0059281	0064545	0001000	01446	01446	00856	00993	01105	19610078	(80306_WN)	80	-30	0	%	
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0007861	0002090	0003357	0008578	0001000	01420	01420	02137	00990	01624	19710079	(20307_WN)	20	-21	-21	%	
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0011107	0005185	0006770	0011912	0001000	01277	01277	01404	00995	01482	19710080	(30207_WN)	30	-14	-14	%	
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0015143	0010401	0011943	0016011	0001000	01126	01126	01010	00998	01235	19710081	(40107_WN)	40	-7	-7	%	
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0026207	0029411	0037407	0001000	01142	01142	00792	00997	01052	19710082	(60107_WN)	60	-7	-7	%	
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0036108	0042620	0060753	0001000	01296	01296	00823	00994	01088	19710083	(70207_WN)	70	-14	-14	%	
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0048228	0059281	0092213	0001000	01446	01446	00856	00993	01111	19710084	(80307_WN)	80	-21	-21	%	
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010621	0003191	0003357	0011495	0001000	01420	01420	02137	00990	01664	19810085	(20308_WN)	20	0	-30	%	
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0006434	0006770	0014237	0001000	01277	01277	01404	00995	01496	19810086	(30208_WN)	30	0	-20	%	
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0011351	0011943	0039802	0001000	01126	01126	01010	00998	01237	19810087	(40108_WN)	40	0	-10	%	
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0027982	0029411	0039802	0001000	01142	01142	00792	00997	01053	19810088	(60108_WN)	60	0	-10	%	
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0064852	0040506	0042620	0067471	0001000	01296	01296	00823	00994	01091	19810089	(70208_WN)	70	0	-20	%	
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0056341	0059281	0105665	0001000	01446	01446	00856	00993	01116	19810090	(80308_WN)	80	0	-30	%	
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004883	0003357	0007430	0001000	01420	01420	02137	00990	01613	19910091	(20309_WN)	20	25	-17	%	
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0008114	0006770	0010942	0001000	01277	01277	01404	00995	01479	19910092	(30209_WN)	30	16	-11	%	
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0012522	0011943	0015411	0001000	01126	01126	01010	00998	01235	19910093	(40109_WN)	40	8	-6	%	
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	0034820	0030070	0029411	0036347	0001000	01142	01142	00792	00997	01051	19910094	(60109_WN)	60	8	-6	%	
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0046030	0042620	0057844	0001000	01296	01296	00823	00994	01087	19910095	(70209_WN)	70	16	-11	%	
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0066820	0059281	0086479	0001000	01446	01446	00856	00993	01109	19910096	(80309_WN)	80	25	-17	%	
0095040	0100000	0108880	0018983	0027027	0008750	0019946	0028265	0009355	0001000	01127	01127	00789	00997	01052	19510097	(59534_WN)	59	-31	43	%	
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0034074	0017600	0022982	0001000	01006	01006	00800	00999	01053	19010098	(48759_WN)	48	75	-7	%	
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0070572	0079800	0009755	0001000	01595	01595	01594	00890	00991	01119	19410099	(90974_WN)	90	-11	96	%

TUB-test chart UE99; Colour differences $\Delta E^*00=1$

00=CIEDE2000 colour difference fomula

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	DE*ab	DE*CH	DE*94	DE*CM	DE*00	dE*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIE XYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*00-delta E*CIEDE2000=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0.095040	0.010000	0.108880	0.030111	0.016794	0.002703	0.031276	0.017600	0.002952	0.001000	0.1006	0.1006	0.1006	0.0800	0.0999	0.1052	19310100	(48832_WN)	48	65	52	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.008752	0.019268	0.006587	0.009267	0.020151	0.007035	0.001000	0.1007	0.1007	0.1007	0.0771	0.0999	0.1015	19510101	(51735_WN)	51	-63	37	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.007247	0.004746	0.021471	0.007855	0.005214	0.022274	0.001000	0.1335	0.1335	0.1335	0.1635	0.0994	0.1676	19910102	(26548_WN)	26	31	-44	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.001070	0.001126	0.001126	0.001090	0.001126	0.001126	0.001000	0.0691	0.0681	0.0681	0.1067	0.1012	0.1012	19100103	(10009_RG)	10	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.001813	0.001908	0.002078	0.001842	0.001909	0.002078	0.001000	0.0691	0.0681	0.0681	0.1067	0.1012	0.1012	19100104	(15009_RG)	15	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.002840	0.002989	0.003254	0.002879	0.002989	0.003255	0.001000	0.0691	0.0681	0.0681	0.1066	0.1011	0.1011	19100105	(20009_RG)	20	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.004196	0.004415	0.004807	0.004246	0.004416	0.004808	0.001000	0.0691	0.0681	0.0681	0.1066	0.1011	0.1011	19100106	(25002_RG)	25	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.005926	0.006235	0.006789	0.005989	0.006236	0.006790	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1066	0.1011	0.1011	19100107	(30002_RG)	30	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.008076	0.008498	0.009253	0.008153	0.008499	0.009253	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1066	0.1011	0.1011	19100108	(35002_RG)	35	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.010692	0.011250	0.012250	0.010785	0.011251	0.012250	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1066	0.1011	0.1011	19100109	(40002_RG)	40	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.013820	0.014541	0.015833	0.013930	0.014542	0.015833	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1011	0.1011	19100110	(45002_RG)	45	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.020054	0.017633	0.018419	0.020054	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100111	(50002_RG)	50	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.021792	0.022929	0.024966	0.021941	0.022930	0.024966	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100112	(55002_RG)	55	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.026728	0.028123	0.030620	0.026898	0.028124	0.030621	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100113	(60002_RG)	60	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.032358	0.034047	0.037070	0.032551	0.034047	0.037071	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100114	(65002_RG)	65	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.038728	0.040749	0.044367	0.038945	0.040750	0.044368	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100115	(70002_RG)	70	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.045883	0.048278	0.052565	0.046126	0.048278	0.052565	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100116	(75002_RG)	75	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.053869	0.056681	0.061714	0.054140	0.056681	0.061715	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100117	(80002_RG)	80	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.062733	0.066007	0.071368	0.063032	0.066007	0.071369	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100118	(85002_RG)	85	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.072518	0.076303	0.083079	0.072848	0.076304	0.083079	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100119	(90002_RG)	90	0	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.081110	0.08418	0.0920054	0.081491	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100120	(95006_RG)	50	-40	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0811806	0.08418	0.0920054	0.081268	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100121	(50356_RG)	50	-35	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0812530	0.08418	0.0920054	0.0812888	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100122	(50306_RG)	50	-30	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0813283	0.08418	0.0920054	0.0813588	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100123	(50256_RG)	50	-25	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0814066	0.08418	0.0920054	0.0814331	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100124	(50206_RG)	50	-20	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0814879	0.08418	0.0920054	0.0815105	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100125	(50156_RG)	50	-15	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0815723	0.08418	0.0920054	0.0815914	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100126	(50106_RG)	50	-10	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0816598	0.08418	0.0920054	0.0816754	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100127	(50056_RG)	50	-5	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0818444	0.08418	0.0920054	0.0818626	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100128	(50002_RG)	50	5	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0820422	0.08418	0.0920054	0.0820713	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100129	(50152_RG)	50	15	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0822537	0.08418	0.0920054	0.0822984	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100130	(50102_RG)	50	20	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0823647	0.08418	0.0920054	0.0824175	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100131	(50202_RG)	50	25	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0824793	0.08418	0.0920054	0.0825398	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100132	(50302_RG)	50	30	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0825975	0.08418	0.0920054	0.0826657	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100133	(50352_RG)	50	35	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0827505	0.08418	0.0920054	0.0828307	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100134	(50402_RG)	50	40	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0829057	0.08418	0.0920056	0.0829797	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100135	(50452_RG)	50	40	0	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0830717	0.08418	0.0920056	0.0831464	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100136	(50502_RG)	50	0	-40	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0832595	0.08418	0.0920056	0.0833342	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100137	(50552_RG)	50	0	-35	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0834388	0.08418	0.0920056	0.0835135	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100138	(50602_RG)	50	0	-30	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0836388	0.08418	0.0920056	0.0837135	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100139	(50652_RG)	50	0	-25	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0838388	0.08418	0.0920056	0.0839135	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100140	(50702_RG)	50	0	-20	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0840388	0.08418	0.0920056	0.0841135	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100141	(50752_RG)	50	0	-15	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0842388	0.08418	0.0920056	0.0843135	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100142	(50802_RG)	50	0	-10	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0844388	0.08418	0.0920056	0.0845135	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100143	(50852_RG)	50	0	-5	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0846388	0.08418	0.0920056	0.0847135	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100144	(50902_RG)	50	0	5	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0848388	0.08418	0.0920056	0.0849135	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100145	(50952_RG)	50	0	10	%
0.095040	0.010000	0.108880	0.0850388	0.08418	0.0920056	0.0851135	0.084191	0.0920056	0.001000	0.0690	0.0681	0.0681	0.1065	0.1010	0.1010	19100146	(510				

http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE99/UE99L0NA.TXT /.PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 4/8

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	DE*ab	DE*CH	DE*94	DE*CM	DE*00	dE*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*00=delta E*CIEDE2000=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0.95040	0.10000	0.10880	0.017505	0.018418	0.006657	0.017745	0.018419	0.006658	0.001000	0.1291	0.1291	0.0846	0.1147	0.0999	0.0288	19400150	(50353_RG)	50	0	35	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.017505	0.018418	0.006657	0.017745	0.018419	0.006658	0.001000	0.1291	0.1291	0.0846	0.1147	0.0999	0.0288	19400150	(50353_RG)	50	0	40	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.017505	0.018418	0.006657	0.017745	0.018419	0.006658	0.001000	0.1291	0.1291	0.0846	0.1147	0.0999	0.0288	19400150	(50353_RG)	50	0	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.004827	0.002989	0.003254	0.005013	0.002991	0.003256	0.001000	0.2302	0.2302	0.0980	0.1145	0.0977	0.0437	19000152	(20310_RG)	20	30	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.004827	0.002989	0.003254	0.005013	0.002991	0.003256	0.001000	0.2302	0.2302	0.0980	0.1145	0.0977	0.0437	19000152	(20310_RG)	20	30	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.007907	0.006235	0.006789	0.008095	0.006237	0.006791	0.001000	0.1698	0.1698	0.0894	0.1030	0.0983	0.0385	19000153	(30202_RG)	30	20	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.007907	0.006235	0.006789	0.008095	0.006237	0.006791	0.001000	0.1698	0.1698	0.0894	0.1030	0.0983	0.0385	19000153	(30202_RG)	30	20	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.012077	0.011250	0.012250	0.012245	0.011252	0.012251	0.001000	0.1148	0.1148	0.0792	0.0956	0.0996	0.0267	19000154	(40102_RG)	40	10	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.012077	0.011250	0.012250	0.012245	0.011252	0.012251	0.001000	0.1148	0.1148	0.0792	0.0956	0.0996	0.0267	19000154	(40102_RG)	40	10	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.029251	0.028123	0.030620	0.029552	0.028124	0.030621	0.001000	0.1149	0.1149	0.0792	0.0956	0.0996	0.0267	19000155	(60102_RG)	60	10	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.029251	0.028123	0.030620	0.029552	0.028124	0.030621	0.001000	0.1149	0.1149	0.0792	0.0956	0.0996	0.0267	19000155	(60102_RG)	60	10	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.045341	0.040749	0.044367	0.045938	0.040751	0.044369	0.001000	0.1702	0.1702	0.0896	0.1032	0.0985	0.0299	19000156	(70202_RG)	70	20	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.045341	0.040749	0.044367	0.045938	0.040751	0.044369	0.001000	0.1702	0.1702	0.0896	0.1032	0.0985	0.0299	19000156	(70202_RG)	70	20	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.066456	0.056681	0.061714	0.067504	0.056683	0.061716	0.001000	0.2315	0.2315	0.0985	0.1150	0.0982	0.0364	19000157	(80302_RG)	80	30	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.066456	0.056681	0.061714	0.067504	0.056683	0.061716	0.001000	0.2315	0.2315	0.0985	0.1150	0.0982	0.0364	19000157	(80302_RG)	80	30	0	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.004172	0.002989	0.003027	0.004287	0.002990	0.003029	0.001000	0.1574	0.1574	0.0898	0.1502	0.0993	0.0324	19300158	(30203_RG)	20	21	21	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.004172	0.002989	0.003027	0.004287	0.002990	0.003029	0.001000	0.1574	0.1574	0.0898	0.1502	0.0993	0.0324	19300158	(30203_RG)	20	21	21	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.007427	0.006235	0.007366	0.007419	0.006237	0.007368	0.001000	0.1264	0.1264	0.0827	0.1451	0.0993	0.0297	19300159	(30202_RG)	30	14	14	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.007427	0.006235	0.007366	0.007419	0.006237	0.007368	0.001000	0.1264	0.1264	0.0827	0.1451	0.0993	0.0297	19300159	(30202_RG)	30	14	14	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.011660	0.011250	0.009750	0.011797	0.011251	0.009751	0.001000	0.0962	0.0962	0.0749	0.1367	0.1001	0.0226	19300160	(40102_RG)	40	7	7	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.011660	0.011250	0.009750	0.011797	0.011251	0.009751	0.001000	0.0962	0.0962	0.0749	0.1367	0.1001	0.0226	19300160	(40102_RG)	40	7	7	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.028496	0.028123	0.025926	0.028744	0.028124	0.025927	0.001000	0.0962	0.0962	0.0749	0.1367	0.1001	0.0226	19300161	(60102_RG)	60	7	7	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.028496	0.028123	0.025926	0.028744	0.028124	0.025927	0.001000	0.0962	0.0962	0.0749	0.1367	0.1001	0.0226	19300161	(60102_RG)	60	7	7	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.043332	0.040749	0.032845	0.043762	0.040750	0.032846	0.001000	0.1266	0.1266	0.0828	0.1451	0.0993	0.0226	19300162	(70202_RG)	70	14	14	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.043332	0.040749	0.032845	0.043762	0.040750	0.032846	0.001000	0.1266	0.1266	0.0828	0.1451	0.0993	0.0226	19300162	(70202_RG)	70	14	14	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.062586	0.056681	0.060897	0.063275	0.056682	0.060898	0.001000	0.1585	0.1585	0.0901	0.1503	0.0990	0.0231	19400163	(30203_RG)	30	21	21	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.062586	0.056681	0.060897	0.063275	0.056682	0.060898	0.001000	0.1585	0.1585	0.0901	0.1503	0.0990	0.0231	19400163	(30203_RG)	30	21	21	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.002840	0.002989	0.003013	0.002908	0.002990	0.003014	0.001000	0.1205	0.1205	0.0830	0.1152	0.0998	0.0288	19400164	(20303_RG)	20	0	30	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.002840	0.002989	0.003013	0.002908	0.002990	0.003014	0.001000	0.1205	0.1205	0.0830	0.1152	0.0998	0.0288	19400164	(20303_RG)	20	0	30	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.005926	0.006235	0.006283	0.006009	0.006236	0.006284	0.001000	0.0914	0.0914	0.0704	0.1065	0.1000	0.0178	19400165	(30203_RG)	30	0	20	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.005926	0.006235	0.006283	0.006009	0.006236	0.006284	0.001000	0.0914	0.0914	0.0704	0.1065	0.1000	0.0178	19400165	(30203_RG)	30	0	20	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.010692	0.011250	0.008824	0.010792	0.011251	0.008825	0.001000	0.0738	0.0738	0.0641	0.1098	0.1001	0.0178	19400166	(40103_RG)	40	0	10	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.010692	0.011250	0.008824	0.010792	0.011251	0.008825	0.001000	0.0738	0.0738	0.0641	0.1098	0.1001	0.0178	19400166	(40103_RG)	40	0	10	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.026728	0.026123	0.024131	0.026910	0.026124	0.024132	0.001000	0.0737	0.0737	0.0641	0.1098	0.1001	0.0150	19400167	(60103_RG)	60	0	10	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.026728	0.026123	0.024131	0.026910	0.026124	0.024132	0.001000	0.0737	0.0737	0.0641	0.1098	0.1001	0.0150	19400167	(60103_RG)	60	0	10	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.038728	0.040749	0.028727	0.039016	0.040750	0.028728	0.001000	0.0915	0.0915	0.0704	0.1065	0.1000	0.0169	19400168	(70203_RG)	70	0	20	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.038728	0.040749	0.028727	0.039016	0.040750	0.028728	0.001000	0.0915	0.0915	0.0704	0.1065	0.1000	0.0169	19400168	(70203_RG)	70	0	20	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.053869	0.056681	0.033872	0.054343	0.056682	0.033873	0.001000	0.1204	0.1204	0.0830	0.1153	0.0999	0.0203	19400169	(80303_RG)	80	0	30	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.053869	0.056681	0.033872	0.054343	0.056682	0.033873	0.001000	0.1204	0.1204	0.0830	0.1153	0.0999	0.0203	19400169	(80303_RG)	80	0	30	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.001827	0.002989	0.003027	0.001903	0.002990	0.003029	0.001000	0.1783	0.1783	0.1029	0.1134	0.1004	0.0240	19500170	(30204_RG)	20	-21	21	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.001827	0.002989	0.003027	0.001903	0.002990	0.003029	0.001000	0.1783	0.1783	0.1029	0.1134	0.1004	0.0240	19500170	(30204_RG)	20	-21	21	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.004746	0.006235	0.007366	0.004852	0.006237	0.007368	0.001000	0.1335	0.1335	0.0889	0.1038	0.0999	0.0177	19500171	(30205_RG)	30	-14	14	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.004746	0.006235	0.007366	0.004852	0.006237	0.007368	0.001000	0.1335	0.1335	0.0889	0.1038	0.0999	0.0177	19500171	(30205_RG)	30	-14	14	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.009780	0.011250	0.009750	0.009901	0.011251	0.009751	0.001000	0.0957	0.0957	0.0757	0.0997	0.0999	0.0204	19500172	(40105_RG)	40	-7	7	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.009780	0.011250	0.009750	0.009901	0.011251	0.009751	0.001000	0.0957	0.0957	0.0757	0.0997	0.0999	0.0204	19500172	(40105_RG)	40	-7	7	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.025034	0.028123	0.025926	0.025260	0.028124	0.025927	0.001000	0.0957	0.0957	0.0757	0.0997	0.0999	0.0204	19500173	(60104_RG)	60	-7	7	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.025034	0.028123	0.025926	0.025260	0.028124	0.025927	0.001000	0.0957	0.0957	0.0757	0.0997	0.0999	0.0204	19500173	(60104_RG)	60	-7	7	%
0.95040	0.10000	0.10880	0.034462	0.040749	0.032845	0.034853	0.040750	0.032846	0.001000	0.1337	0.1337	0.0889	0.1038								

- application for measurement of display or printer output, no separation

http://130.149.60.45/~farbmeterik/UE99/UE99LONA.TXT /PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 5/8

TUB-test chart UE99; Colour differences ΔE_{00} =CIEDE2000 colour difference formula

input: w/rqb/cmyk -> (w/rqb/cmyk)

X	XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	no. expected	Code	L*	a*	b*	
																					data XYZ0 and XYZ1 for delta E*=1, and visual DV=1
0095040	0100000	0108880	0027027	0008933	0027027	0008752	0001000	02196	02196	01069	01169	01066	02996	19500200	(59534_RG)	59	-31	43	%		
0095040	0100000	0108880	0032840	0021694	0034079	0021694	0001000	04333	04333	01000	01454	00973	00897	19000201	(48759_RG)	48	75	-7	%		
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0068310	0076305	0008889	0001000	01981	01981	00805	01086	19400202	(90974_RG)	90	-11	96	%		
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0030840	0016797	0002705	0001000	02712	02712	00872	01542	00983	00462	19300203	(48832_RG)	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0009162	0019272	0006591	0001000	03451	03451	01093	01285	01003	00307	19500204	(51735_RG)	51	-63	37	%
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007427	0004748	0021473	0001000	01714	01714	00824	01154	00988	00354	19900205	(26548_RG)	26	31	-44	%
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001126	0001071	0001127	0001144	0001000	01022	01023	01022	01602	00999	00373	19140206	(10009_BY)	10	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001814	0001909	0001961	0001000	01022	01023	01023	01602	00999	00446	19140207	(15009_BY)	15	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002841	0002990	0003096	0001000	01022	01023	01022	01602	00999	00493	19140208	(20009_BY)	20	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004197	0004416	0004602	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00517	19140209	(25002_BY)	25	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0005927	0006236	0006531	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00522	19140210	(30002_BY)	30	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008077	0008499	0008934	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00516	19140211	(35002_BY)	35	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0011250	0010693	0011251	0011865	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00592	19140212	(40002_BY)	40	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0013821	0014542	0015376	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00484	19140213	(45002_BY)	45	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017506	0018419	0019519	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00464	19140214	(50002_BY)	50	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0021793	0022930	0024346	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00444	19140215	(55002_BY)	55	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0026729	0028124	0029910	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00424	19140216	(60002_BY)	60	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0032359	0034048	0036263	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00451	19140217	(65002_BY)	65	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0038729	0040750	0043457	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00386	19140218	(70002_BY)	70	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0045884	0048279	0051545	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00369	19140219	(75002_BY)	75	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0053870	0056682	0060578	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00353	19140220	(80002_BY)	80	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0062734	0066008	0070610	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00338	19140221	(85002_BY)	85	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0072519	0076304	0081693	0001000	01022	01022	01022	01601	00999	00324	19140222	(90002_BY)	90	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0011110	0018418	0020054	0011112	0018420	0019219	0001000	01604	01604	01003	00918	01003	00723	19640223	(50406_BY)	50	-40	0	%
0095040	0100000	0108880	0011806	0018418	0020054	0011807	0018420	0019254	0001000	01536	01536	01007	00937	01003	00693	19640224	(50356_BY)	50	-35	0	%
0095040	0100000	0108880	0012530	0018418	0020054	0012532	0018420	0019285	0001000	01475	01475	01017	00970	01002	00666	19640225	(50306_BY)	50	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0013283	0018418	0020054	0013285	0018420	0019308	0001000	01430	01430	01040	01028	01002	00846	19640226	(50256_BY)	50	-25	0	%
0095040	0100000	0108880	0014066	0018418	0020054	0014067	0018420	0019330	0001000	01388	01388	01067	01111	01002	00627	19640227	(50206_BY)	50	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0014879	0018418	0020054	0014880	0018419	0019365	0001000	01320	01320	01077	01207	01001	00597	19640228	(50156_BY)	50	-15	0	%
0095040	0100000	0108880	0015723	0018418	0020054	0015724	0018419	0019414	0001000	01224	01224	01063	01311	01000	00554	19640229	(50106_BY)	50	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0016598	0018418	0020054	0016599	0018419	0019470	0001000	01116	01116	01037	01354	01000	00506	19640230	(50056_BY)	50	-5	0	%
0095040	0100000	0108880	0018444	0018418	0020054	0018445	0018419	0019460	0001000	01135	01135	01055	01766	01002	00515	19040231	(50052_BY)	50	5	0	%
0095040	0100000	0108880	0019416	0018418	0020054	0019418	0018419	0019385	0001000	01282	01282	01114	02551	01005	00580	19040232	(50102_BY)	50	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0020422	0018418	0020054	0020424	0018420	0019318	0001000	01412	01412	01152	02610	01007	00638	19040233	(50152_BY)	50	15	0	%
0095040	0100000	0108880	0021462	0018418	0020054	0021464	0018420	0019270	0001000	01504	01504	01156	02476	01009	00878	19040234	(50202_BY)	50	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0022537	0018418	0020054	0022539	0018420	0019241	0001000	01561	01561	01135	02319	01010	00704	19040235	(50252_BY)	50	25	0	%
0095040	0100000	0108880	0023647	0018418	0020054	0023649	0018420	0019209	0001000	01623	01623	01119	02209	01011	00731	19040236	(50302_BY)	50	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0024793	0018418	0020054	0024795	0018420	0019167	0001000	01705	01705	01118	02154	01012	00767	19040237	(50352_BY)	50	35	0	%
0095040	0100000	0108880	0025975	0018418	0020054	0025977	0018420	0019120	0001000	01797	01797	01123	02132	01013	00808	19040238	(50402_BY)	50	40	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0049507	0017507	0018421	0046847	0001000	02809	02809	01003	01215	01026	01365	19840239	(50408_BY)	50	0	-40	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0044833	0017507	0018421	0042546	0001000	02579	02579	01001	01189	01024	01266	19840240	(50358_BY)	50	0	-35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0040464	0017507	0018420	0038517	0001000	02349	02349	00999	01167	01022	01161	19840241	(50308_BY)	50	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0036388	0017507	0018420	0034749	0001000	02119	02119	00997	01152	01020	01049	19840242	(50258_BY)	50	0	-25	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0029676	0017506	0018420	0031236	0001000	01889	01889	00994	01146	01017	00932	19840243	(50208_BY)	50	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0025819	0017506	0018420	0027967	0001000	01660	01660	00991	01155	01014	00812	19840244	(50158_BY)	50	0	-15	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0022815	0017506	0018419	0022129	0001000	01204	01204	00983	01285	01005	00569	19840246	(50058_BY)	50	0	-5	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0017525	0017506	0018419	0016928	0001000	01250	01250	01020	01333	00997	00490	19440247	(50053_BY)	50	0	5	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0015218	0017506	0018420	0014577	0001000	01479	01479	01020	01230	00997	00561	19440248	(50103_BY)	50	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0013123	0017506	0018420	0012454	0001000	01709	01709	01020	01189	00997	00561	19440249	(50153_BY)	50	0	15	%

-see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE99/UE99.HTM>
 technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

TUB registration: 20140801-UE99/UE99L0NA.TXT /.PS

TUB material: code=rha4ta

application for measurement of display or printer output, no separation

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	DE*ab	DE*CH	DE*94	DE*CM	DE*00	DE*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIE XYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*00-delta E*CIEDE2000=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0011229	0017507	0018420	0010547	0001000	01941	01022	01177	00999	00492	19440250	(50203_BY)	50	0	20	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0009527	0017507	0018420	0008845	0001000	02175	02175	02175	02175	01001	00492	19440251	(50253_BY)	50	0	25	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0008007	0017507	0018421	0007336	0001000	02412	02412	02412	02412	01003	00455	19440252	(50303_BY)	50	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017507	0018421	0006008	0001000	02651	02651	02651	02651	01006	00429	19440253	(50353_BY)	50	0	35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0005468	0017507	0018421	0004850	0001000	02894	02894	02894	02894	01010	00400	19440254	(50403_BY)	50	0	40	%
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0004829	0002990	0003004	0001000	01637	01637	01129	02230	01012	00777	19040255	(20310_BY)	20	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0007908	0006237	0006411	0001000	01507	01507	01159	02482	01011	00762	19040256	(30202_BY)	30	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012079	0011252	0011769	0001000	01282	01282	01114	02552	01006	00627	19040257	(40102_BY)	40	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0029252	0028124	0029731	0001000	01281	01281	01113	02550	01005	00530	19040258	(60102_BY)	60	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0043367	0045342	0040750	0043033	0001000	01502	01502	01155	02474	01008	00565	19040259	(70202_BY)	70	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0066458	0056682	0059920	0001000	01620	01620	01117	02205	01009	00557	19040260	(80302_BY)	80	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0003097	0004172	0002990	0003085	0001000	01621	01621	00921	01536	00994	00426	19340261	(20303_BY)	20	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0007366	0007288	0006237	0006352	0001000	01451	01451	00948	01662	01003	00412	19340262	(30202_BY)	30	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0011661	0011252	0009347	0001000	01254	01254	00975	01771	01000	00483	19340263	(40102_BY)	40	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0025926	0028498	0028124	0025148	0001000	01253	01253	00974	01769	00999	00434	19340264	(60102_BY)	60	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0043333	0040750	0031794	0001000	01447	01447	00945	01655	00999	00399	19340265	(70202_BY)	70	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0062588	0056682	0039528	0001000	01629	01629	00926	01544	00998	00369	19340266	(80302_BY)	80	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003031	0002840	0002991	0003014	0001000	02375	02375	01009	01179	00987	00359	19440267	(20303_BY)	20	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0005928	0006237	0002568	0001000	01952	01952	01028	01184	01004	00431	19440268	(30203_BY)	30	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0010694	0011252	0008380	0001000	01480	01480	01019	01229	00996	00515	19440269	(40103_BY)	40	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0026729	0028124	0023259	0001000	01478	01478	01019	01229	00996	00475	19440270	(60103_BY)	60	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0038729	0040751	0027446	0001000	01936	01936	01019	01174	00996	00468	19440271	(70203_BY)	70	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0033872	0053872	0056683	0032107	0001000	02396	02396	01020	01191	00997	00454	19440272	(80303_BY)	80	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0003097	0001829	0002990	0003076	0001000	01892	01892	01075	01188	00993	00308	19540273	(20304_BY)	20	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0004748	0006237	0003486	0001000	01660	01660	01084	01265	01004	00470	19540274	(30205_BY)	30	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0009781	0011252	0009314	0001000	01359	01359	01056	01377	00999	00523	19540275	(40105_BY)	40	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0025036	0028124	0025084	0001000	01358	01358	01055	01376	00998	00470	19540276	(60104_BY)	60	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0034464	0040751	0031646	0001000	01653	01653	01078	01259	00999	00455	19540277	(70205_BY)	70	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0046004	0056683	0039297	0001000	01907	01907	01082	01195	00999	00431	19540278	(80305_BY)	80	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0003254	0001492	0002990	0003028	0001000	01480	01480	01021	00974	01006	00705	19640279	(20306_BY)	20	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004309	0006237	0006439	0001000	01389	01389	01069	01113	01003	00705	19640280	(30206_BY)	30	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0009419	0011252	0009419	0011790	0001000	01224	01224	01064	01312	01001	00599	19640281	(40106_BY)	40	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0024355	0028124	0029771	0001000	01224	01224	01063	01311	01000	00506	19640282	(60106_BY)	60	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0037991	0040749	0034367	0037993	0040750	0031386	0001000	01386	01386	01066	01110	01001	00522	19640283	(70206_BY)	70	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0042983	0056682	0060081	0001000	01474	01474	01016	00969	01001	00507	19640284	(80306_BY)	80	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0003097	0001829	0002990	0003076	0001000	01933	01933	01116	01161	01021	01013	19740285	(20307_BY)	20	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0001107	0004748	0006237	0010542	0001000	01619	01619	01078	01188	01015	00905	19740286	(30207_BY)	30	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009781	0011252	0009781	0014578	0001000	01307	01307	01037	01299	01008	00679	19740287	(40107_BY)	40	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0025035	0028124	0034843	0001000	01306	01306	01037	01298	01007	00565	19740288	(60107_BY)	60	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0034464	0040751	0056592	0001000	01614	01614	01075	01185	01012	00648	19740289	(70207_BY)	70	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0046004	0056683	0085918	0001000	01918	01918	01110	01153	01015	00710	19740290	(80307_BY)	80	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010321	0002843	0002991	0009983	0001000	02359	02359	01004	01173	01028	01169	19840291	(20308_BY)	20	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002989	0005926	0006237	0012584	0001000	01893	01893	00997	01148	01019	01060	19840292	(30208_BY)	30	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0010694	0011252	0015810	0001000	01433	01433	00988	01192	01010	00753	19840293	(40108_BY)	40	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0026729	0028124	0037030	0001000	01431	01431	00987	01191	01009	00626	19840294	(60108_BY)	60	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0046452	0038730	0040751	0062696	0001000	01887	01887	00993	01144	01016	00766	19840295	(70208_BY)	70	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0053872	0056683	0098110	0001000	02343	02343	00997	01164	01020	00876	19840296	(80308_BY)	80	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004417	0002990	0006349	0001000	01726	01726	01071	01748	01010	00916	19940297	(20309_BY)	20	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007521	0006237	0009665	0001000	01569	01569	01107	01937	01007	00871	19940298	(30209_BY)	30	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0011820	0011252	0014011	0001000	01316	01316	01084	02057	01004	00879	19940299	(40109_BY)	40	8	-6	%

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE99/UE99.HTM>

technical information: <http://www.ps.bam.de> or

http://130.149.60.45/~farbmetrik/UE99/UE99L0NA.TXT /.PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 7/8

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_E*00=delta_E*CIEDE2000=1, and visual DV=1 expected for this formula																					%
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	0034820	0028785	0028124	0033826	0001000	01315	01315	01083	02056	01003	00566	19940300	(60109_BY)	60	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0044095	0040750	0055387	0001000	01564	01104	01932	01004	00623	00623	19940301	(70209_BY)	70	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0064050	0056683	0080716	0001000	01716	01065	01739	01005	00631	00631	19940302	(80309_BY)	80	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0083032	0064048	0056681	0083032	0064050	0056683	0080716	0001000	01716	01065	01739	01005	00631	19940303	(59534_BY)	59	-31	43	%
0095040	0100000	0108880	0083032	0064048	0056681	0083032	0064050	0056683	0080716	0001000	01716	01065	01739	01005	00631	19940304	(48759_BY)	48	75	-7	%
0095040	0100000	0108880	0083032	0064048	0056681	0083032	0064050	0056683	0080716	0001000	01716	01065	01739	01005	00631	19940305	(90974_BY)	90	-11	96	%
0095040	0100000	0108880	0083032	0064048	0056681	0083032	0064050	0056683	0080716	0001000	01716	01065	01739	01005	00631	19940306	(48832_BY)	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0083032	0064048	0056681	0083032	0064050	0056683	0080716	0001000	01716	01065	01739	01005	00631	19940307	(51735_BY)	51	-63	37	%
0095040	0100000	0108880	0083032	0064048	0056681	0083032	0064050	0056683	0080716	0001000	01716	01065	01739	01005	00631	19940308	(26548_BY)	26	31	-44	%

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

TUB-test chart UE99; Colour differences $\Delta E^*00=1$
00=CIEDE2000 colour difference fomula

TUB registration: 20140801-UE99/UE99L0NA.TXT /.PS
application for measurement of display or printer output, no separation

TUB material: code=rha4ta

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	DE*ab	DE*CH	DE*94	DE*CM	DE*00	DE*85	no.	Code	L*	a*	b*	%			
%sample no. 103 for delta_E*CIELCH=CIE LAB= min %																								
			0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001127	0001227	0001000	00995	00985	00984	01543	01443	00182	19100000	(10009_RG)	10	0	0	%		
%sample no. 305 for delta_E*CIELCH=CIE LAB= max %																								
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067411	0076308	0007319	0001000	05437	05437	01040	01642	01032	00257	19440305	(90974_BY)	90	-11	96	%
%sample no. 305 for delta_E*CI E94= min %																								
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067411	0076308	0007319	0001000	05437	05437	01040	01642	01032	00257	19440305	(90974_BY)	90	-11	96	%
%sample no. 304 for delta_E*CI E94= max %																								
			0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0032842	0016797	0020559	0001000	02609	02609	01222	02306	01018	01263	19040304	(48759_BY)	48	75	-7	%
%sample no. 305 for delta_E*CMC(L:c=1:1)=min %																								
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067411	0076308	0007319	0001000	05437	05437	01040	01642	01032	00257	19440305	(90974_BY)	90	-11	96	%
%sample no. 304 for delta_E*CMC(L:c=1:1)=max %																								
			0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0032842	0016797	0020559	0001000	02609	02609	01222	02306	01018	01263	19040304	(48759_BY)	48	75	-7	%
%sample no. 305 for delta_E*CI E2000= min %																								
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067411	0076308	0007319	0001000	05437	05437	01040	01642	01032	00257	19440305	(90974_BY)	90	-11	96	%
%sample no. 117 for delta_E*CI E2000= max %																								
			0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0054262	0056682	0061715	0001000	01000	00990	00989	01550	01449	00169	19100000	(80002_RG)	80	0	0	%
%sample no. 305 for delta_E*LABJND_1985= min %																								
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067411	0076308	0007319	0001000	05437	05437	01040	01642	01032	00257	19440305	(90974_BY)	90	-11	96	%
%sample no. 304 for delta_E*LABJND_1985= max %																								
			0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0032842	0016797	0020559	0001000	02609	02609	01222	02306	01018	01263	19040304	(48759_BY)	48	75	-7	%
%sample no. 103 for delta_E*CIELCH=CIE LAB= min %																								
			0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001127	0001127	0001100	0001127	0001000	00995	00985	00984	01543	01443	00182	19100000	(10009_RG)	10	0	358	%
%sample no. 305 for delta_E*CIELCH=CIE LAB= max %																								
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067411	0076308	0007319	0001000	05437	05437	01040	01642	01032	00257	19440305	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 305 for delta_E*CI E94= min %																								
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067411	0076308	0007319	0001000	05437	05437	01040	01642	01032	00257	19440305	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 304 for delta_E*CI E94= max %																								
			0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0032842	0016797	0020559	0001000	02609	02609	01222	02306	01018	01263	19040304	(48759_BY)	48	75	355	%
%sample no. 305 for delta_E*CMC(L:c=1:1)=min %																								
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067411	0076308	0007319	0001000	05437	05437	01040	01642	01032	00257	19440305	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 304 for delta_E*CMC(L:c=1:1)=max %																								
			0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0032842	0016797	0020559	0001000	02609	02609	01222	02306	01018	01263	19040304	(48759_BY)	48	75	355	%
%sample no. 305 for delta_E*CI E2000= min %																								
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067411	0076308	0007319	0001000	05437	05437	01040	01642	01032	00257	19440305	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 117 for delta_E*CI E2000= max %																								
			0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0054262	0056682	0061715	0001000	01000	00990	00989	01550	01449	00169	19100000	(80002_RG)	80	0	0	%
%sample no. 305 for delta_E*LABJND_1985= min %																								
			0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067411	0076308	0007319	0001000	05437	05437	01040	01642	01032	00257	19440305	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 304 for delta_E*LABJND_1985= max %																								
			0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0032842	0016797	0020559	0001000	02609	02609	01222	02306	01018	01263	19040304	(48759_BY)	48	75	355	%
%average colour difference of one experimental unit for 309 sample pairs:																								

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/UE99/UE99.HTM>
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

TUB-test chart UE99; Colour differences $\Delta E^*00=1$
00=CIEDE2000 colour difference fomula