see similar files: http://130.149.60.45/~farbmetrik/YE87/YE87.HTM
technical information: http://www.ps.bam.de or http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB registration: 20140801-YE87/YE87L0NP.PDF /.PS
application for measurement of display or printer output

TUB material: code=rha4ta

%Xn Yn Zn X0 Y0 Z0 X1 Y1 Z1 DV dE*ab dE*76 dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR L*0 a*0 b*0 C*0 h0 L*1 a*1 b*1 C*1 h1 CODE %

%1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, iimp=60, colour difference pairs WA_EW060, xchart3=1, xchart4=0 %

%Xn	Yn	Zn	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*76	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	L*0	a*0	b*0	C*0	h0	L*1	a*1	b*1	C*1	h1	CODE	%
0095050	0100000	0108880	0019170	0026000	0068570	0081450	0085450	0091950	0014353	06304	06304	03982	03918	03612	34015	87000001	58	−25	−43	50	239	94	0	0	0	58	( )	%
0095050	0100000	0108880	0019170	0026000	0068570	0004440	0004620	0005160	0013825	06014	06014	03610	04306	04145	35549	87000002	58	−25	−43	50	239	26	0	0	0	317	( )	%
0095050	0100000	0108880	0044450	0051720	0081960	0081450	0085450	0091950	0006561	03106	03106	02152	02354	02159	14911	87000003	77	−13	−21	25	238	94	0	0	0	58	( )	%
0095050	0100000	0108880	0044450	0051720	0081960	0019170	0026000	0068570	0006548	03201	03201	02256	01891	01789	20495	87000004	77	−13	−21	25	238	58	−25	−43	50	239	( )	%
0095050	0100000	0108880	0009490	0011740	0024060	0004440	0004620	0005160	0008502	03021	03021	01959	02665	02303	19894	87000005	41	−12	−22	26	240	26	0	0	0	317	( )	%
0095050	0100000	0108880	0009490	0011740	0024060	0019170	0026000	0068570	0006418	02999	02998	02057	01924	01944	18021	87000006	41	−12	−22	26	240	58	−25	−43	50	239	( )	%
0095050	0100000	0108880	0044450	0051720	0081960	0009490	0011740	0024060	0008320	03633	03633	03631	03068	03241	30456	87000007	77	−13	−21	25	238	41	−12	−22	26	240	( )	%
0095050	0100000	0108880	0019170	0026000	0068570	0025350	0026540	0028860	0010287	05117	05117	01618	02784	02470	20359	87000008	58	−25	−43	50	239	59	0	0	0	5	( )	%
0095050	0100000	0108880	0019170	0026000	0068570	0009240	0006900	0024940	0009802	05728	05730	03908	04207	04248	28987	87000009	58	−25	−43	50	239	32	24	−40	47	301	( )	%
0095050	0100000	0108880	0013600	0017760	0042310	0019510	0016330	0038200	0008602	04124	04125	02610	03051	03031	08744	87000010	49	−19	−33	38	239	47	21	−31	38	304	( )	%
0095050	0100000	0108880	0009240	0006900	0024940	0081450	0085450	0091950	0014917	07863	07864	06453	05783	05812	51471	87000011	32	24	−40	47	301	94	0	0	0	58	( )	%
0095050	0100000	0108880	0009240	0006900	0024940	0004440	0004620	0005160	0007958	04685	04686	01601	02684	02334	22132	87000012	32	24	−40	47	301	26	0	0	0	317	( )	%
0095050	0100000	0108880	0033430	0030620	0052030	0081450	0085450	0091950	0007234	04187	04187	03446	03113	02931	25465	87000013	62	15	−21	26	306	94	0	0	0	58	( )	%
0095050	0100000	0108880	0033430	0030620	0052030	0009240	0006900	0024940	0009861	03696	03697	03205	03059	03101	33942	87000014	62	15	−21	26	306	32	24	−40	47	301	( )	%
0095050	0100000	0108880	0006670	0005940	0012800	0004440	0004620	0005160	0004352	02226	02228	01145	01769	01564	11275	87000015	29	11	−19	22	299	26	0	0	0	317	( )	%
0095050	0100000	0108880	0006670	0005940	0012800	0009240	0006900	0024940	0002606	02466	02466	01235	01168	00939	10964	87000016	29	11	−19	22	299	32	24	−40	47	301	( )	%
0095050	0100000	0108880	0033430	0030620	0052030	0006670	0005940	0012800	0007703	03329	03329	03303	03192	03168	30573	87000017	62	15	−21	26	306	29	11	−19	22	299	( )	%
0095050	0100000	0108880	0033430	0030620	0052030	0025350	0026540	0028860	0005155	02678	02678	01273	01964	01833	10245	87000018	62	15	−21	26	306	59	0	0	0	5	( )	%
0095050	0100000	0108880	0009240	0006900	0024940	0031640	0016780	0019250	0010493	06204	06204	03690	03400	03029	30428	87000019	32	24	−40	47	301	48	70	−1	70	358	( )	%
0095050	0100000	0108880	0007950	0006450	0018640	0014420	0009900	0012180	0008001	03279	03280	02202	02238	02030	18382	87000020	31	18	−30	35	300	38	35	−3	35	353	( )	%
0095050	0100000	0108880	0031640	0016780	0019250	0081450	0085450	0091950	0016372	08407	08408	04916	04807	04461	36361	87000021	48	70	−1	70	358	94	0	0	0	58	( )	%
0095050	0100000	0108880	0031640	0016780	0019250	0004440	0004620	0005160	0013777	07354	07355	02802	04028	03300	26350	87000022	48	70	−1	70	358	26	0	0	0	317	( )	%
0095050	0100000	0108880	0055390	0044170	0051880	0081450	0085450	0091950	0007549	04264	04264	02591	02792	02725	17117	87000023	72	36	−3	37	353	94	0	0	0	58	( )	%
0095050	0100000	0108880	0055390	0044170	0051880	0031640	0016780	0019250	0007922	04176	04177	02755	02409	02360	22968	87000024	72	36	−3	37	353	48	70	−1	70	358	( )	%
0095050	0100000	0108880	0014420	0009900	0012180	0004440	0004620	0005160	0007264	03685	03686	01810	02648	02427	15303	87000025	38	35	−3	35	353	26	0	0	0	317	( )	%
0095050	0100000	0108880	0014420	0009900	0012180	0031640	0016780	0019250	0006638	03689	03688	01722	01701	01417	12064	87000026	38	35	−3	35	353	48	70	−1	70	358	( )	%
0095050	0100000	0108880	0055390	0044170	0051880	0014420	0009900	0012180	0007994	03470	03469	03467	03032	03283	29770	87000027	72	36	−3	37	353	38	35	−3	35	353	( )	%
0095050	0100000	0108880	0042990	0028020	0034740	0025350	0026540	0028860	0010832	05640	05640	01590	02866	02539	10810	87000028	60	56	−5	56	354	59	0	0	0	5	( )	%
0095050	0100000	0108880	0031640	0016780	0019250	0031890	0018900	0005610	0006989	04356	04358	02124	01924	02129	12344	87000029	48	70	−1	70	358	51	60	40	72	33	( )	%
0095050	0100000	0108880	0021860	0012980	0016690	0021070	0013720	0005510	0006198	03594	03596	01996	01792	02033	12305	87000030	43	53	−5	53	353	44	44	29	53	33	( )	%
0095050	0100000	0108880	0031890	0018900	0005610	0081450	0085450	0091950	0015845	08403	08405	04666	04664	04262	35882	87000031	51	60	40	72	33	94	0	0	0	58	( )	%
0095050	0100000	0108880	0031890	0018900	0005610	0004440	0004620	0005160	0014952	07665	07666	03044	04233	03512	29392	87000032	51	60	40	72	33	26	0	0	0	317	( )	%
0095050	0100000	0108880	0052200	0043410	0027810	0081450	0085450	0091950	0006902	04456	04456	02626	02850	02672	18461	87000033	72	30	24	39	38	94	0	0	0	58	( )	%
0095050	0100000	0108880	0052200	0043410	0027810	0031890	0018900	0005610	0008960	03972	03973	02456	02177	02085	20558	87000034	72	30	24	39	38	51	60	40	72	33	( )	%
0095050	0100000	0108880	0013410	0010050	0005710	0004440	0004620	0005160	0008314	03519	03521	01841	02642	02354	16260	87000035	38	27	18	33	33	26	0	0	0	317	( )	%
0095050	0100000	0108880	0013410	0010050	0005710	0031890	0018900	0005610	0007467	04147	04147	02026	01947	01662	14330	87000036	38	27	18	33	33	51	60	40	72	33	( )	%
0095050	0100000	0108880	0052200	0043410	0027810	0013410	0010050	0005710	0009155	03462	03462	03403	02996	03232	29194	87000037	72	30	24	39	38	38	27	18	33	33	( )	%
0095050	0100000	0108880	0041230	0029130	0012710	0025350	0026540	0028860	0008454	05811	05811	01620	02922	02549	13221	87000038	61	47	34	58	36	59	0	0	0	5	( )	%
0095050	0100000	0108880	0031890	0018900	0005610	0065480	0072390	0010850	0015952	09042	09041	05407	06784	05551	31866	87000039	51	60	40	72	33	88	−7	86	87	94	( )	%
0095050	0100000	0108880	0041230	0029130	0012710	0040430	0045160	0009860	0009409	06291	06291	03494	05065	04096	14891	87000040	61	47	34	58	36	73	−7	63	64	96	( )	%
0095050	0100000	0108880	0065480	0072390	0010850	0081450	0085450	0091950	0008880	08664	08665	01864	03616	02943	14609	87000041	88	−7	86	87	94	94	0	0	0	58	( )	%
0095050	0100000	0108880	0065480	0072390	0010850	0004440	0004620	0005160	0018609	10778	10779	06531	06511	06506	44625	87000042	88	−7	86	87	94	26	0	0	0	317	( )	%
0095050	0100000	0108880	0071150	0079190	0037830	0081450	0085450	0091950	0004438	04469	04469	01511	02563	02234	09840	87000043	91	−8	44	45	100	94	0	0	0	58	( )	%
0095050	0100000	0108880	0071150	0079190	0037830	0065480	0072390	0010850	0003025	04254	04255	01470	01506	01142	04944	87000044	91	−8	44	45	100	88	−7	86	87	94	( )	%
0095050	0100000	0108880	0021850	0024060	0008250	0004440	0004620	0005160	0009823	05086	05087	03427	04015	03500	30954	87000045	56	−4	39	40	96	26	0	0	0	317	( )	%
0095050	0100000	0108880	0021850	0024060	0008250	0065480	0072390	0010850	0007301	05699	05699	03617	02966	02707	24559	87000046	56	−4	39	40	96	88	−7	86	87	94	( )	%
0095050	0100000	0108880	0071150	0079190	0037830	0021850	0024060	0008250	0007454	03569	03569	03525	02695	02620	26199	87000047	91	−8	44	45	100	56	−4	39	40	96	( )	%
0095050	0100000	0108880	0021850	0024060	0008250	0025350	0026540	0028860	0005529	04009	04011	01487	02593	02165	11096	87000048	56	−4	39	40	96	59	0	0	0	5	( )	%
0095050	0100000	0108880	0065480	0072390	0010850	0009850	0019310	0007710	0014478	08049	08049	04745	04264	04172	29348	87000049	88	−7	86	87	94	51	−54	32	63	148	( )	%
0095050	0100000	0108880	0021850	0024060	0008250	0020680	0032750	0018600	0007251	04200	04201	02630	02346	02360	09508	87000050	56	−4	39	40	96	64	−43	26	51	148	( )	%

TUB-test chart YE87; Colour differences and formulae
WA_EW060 colour difference experiments, all colours of 60

input: *w/rgb/cmyk −> (w/rgb/cmyk)*

see similar files: http://130.149.60.45/~farbmetrik/YE87/YE87.HTM
technical information: http://www.ps.bam.de or http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB registration: 20140801-YE87/YE87L0NP.PDF /.PS
application for measurement of display or printer output, no separation
TUB material: code=rha4ta

```
%Xn     Yn      Zn      X0      Y0      Z0      X1      Y1      Z1      DV      dE*ab dE*76 dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR       L*0 a*0 b*0 C*0 h0  L*1 a*1 b*1 C*1 h1   CODE %
%1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, iimp=60, colour difference pairs WA_EW060, xchart3=1, xchart4=0 %
0095050 0100000 0108880 0009850 0019310 0007710 0081450 0085450 0091950 0011695 07654 07655 04629 04526 04210 33839 87000051 51  -54  32  63 148 94   0   0   0  58 (    )%
0095050 0100000 0108880 0009850 0019310 0007710 0004440 0004620 0005160 0012749 06902 06904 03110 04169 03533 28282 87000052 51  -54  32  63 148 26   0   0   0 317 (    )%
0095050 0100000 0108880 0034100 0045600 0033770 0081450 0085450 0091950 0006339 04062 04062 02516 02748 02677 16706 87000053 73  -29  18  34 147 94   0   0   0  58 (    )%
0095050 0100000 0108880 0034100 0045600 0033770 0009850 0019310 0007710 0006984 03607 03608 02482 02144 02094 20241 87000054 73  -29  18  34 147 51 -54  32  63 148 (    )%
0095050 0100000 0108880 0006220 0009550 0007170 0004440 0004620 0005160 0008428 03198 03200 01809 02592 02471 14393 87000055 37  -27  10  29 158 26   0   0   0 317 (    )%
0095050 0100000 0108880 0006220 0009550 0007170 0009850 0019310 0007710 0004851 03771 03772 02103 01993 01758 15366 87000056 37  -27  10  29 158 51 -54  32  63 148 (    )%
0095050 0100000 0108880 0034100 0045600 0033770 0006220 0009550 0007170 0008547 03719 03718 03652 03199 03451 30614 87000057 73  -29  18  34 147 37 -27  10  29 158 (    )%
0095050 0100000 0108880 0020680 0032750 0018600 0025350 0026540 0028860 0007322 05218 05218 01721 02938 02637 11453 87000058 64  -43  26  51 148 59   0   0   0   5 (    )%
0095050 0100000 0108880 0009850 0019310 0007710 0019170 0026000 0068570 0009605 08194 08195 04209 03975 04484 30494 87000059 51  -54  32  63 148 58 -25 -43  50 239 (    )%
0095050 0100000 0108880 0020680 0032750 0018600 0019170 0026000 0068570 0009738 07315 07315 04156 03733 04223 28587 87000060 64  -43  26  51 148 58 -25 -43  50 239 (    )%
```

```
%Xn     Yn      Zn      X0      Y0      Z0      X1      Y1      Z1      DV      dE*ab dE*76 dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR       L*0 a*0 b*0 C*0 h0  L*1 a*1 b*1 C*1 h1   CODE %
%1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, iimp=60, colour difference pairs WA_EW060, xchart3=1, xchart4=0 %
 Minimum, maximum and average colour difference value
 STRESS constant F and STRESS value S
 iai+1 = 60, d_CIELABmina = 22.26, d_CIELABmaxa = 107.78, d_CIELABavea = 50.28
 iai+1 = 60, CIELAB_Fa = 5.46, CIELAB_STRESSa = 20.88

 iai+1 = 60, d_CIELCHmina = 22.28, d_CIELCHmaxa = 107.79, d_CIELCHavea = 50.29
 iai+1 = 60, CIELCHFa = 5.46, CIELCHSTRESSa = 20.88

 iai+1 = 60, d_C94LCHmina = 11.45, d_C94LCHmaxa = 65.31, d_C94LCHavea = 28.81
 iai+1 = 60, C94LCHFa = 3.14, C94LCHSTRESSa = 25.12

 iai+1 = 60, d_CMCLCHmina = 11.68, d_CMCLCHmaxa = 67.84, d_CMCLCHavea = 31.32
 iai+1 = 60, CMCLCHFa = 3.4, CMCLCHSTRESSa = 17.43

 iai+1 = 60, d_C00LCHmina = 9.39, d_C00LCHmaxa = 65.06, d_C00LCHavea = 29.37
 iai+1 = 60, C00LCHFa = 3.19, C00LCHSTRESSa = 19.2

 iai+1 = 60, d_C85LCHmina = 49.44, d_C85LCHmaxa = 514.71, d_C85LCHavea = 221.9
 iai+1 = 60, C85LCHFa = 24.28, C85LCHSTRESSa = 25.77
```

see similar files: http://130.149.60.45/~farbmetrik/YE87/YE87.HTM
technical information: http://www.ps.bam.de or http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB registration: 20140801-YE87/YE87L0NP.PDF /.PS
application for measurement of display or printer output, no separation

TUB material: code=rha4ta

TUB registration: 20140801-YE87/YE87L0NP.PDF /.PS
application for measurement of display or printer output, no separation
TUB material: code=rha4ta

see similar files: http://130.149.60.45/~farbmetrik/YE87/YE87.HTM
technical information: http://www.ps.bam.de or http://130.149.60.45/~farbmetrik

%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=60, colour difference pairs WA_EW060, xchart3=1, xchart4=0 %

%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	L*0	a*0	b*0	C*0	h0	L*1	a*1	b*1	C*1	h1	CODE	%
58.04	−25.89	−43.77	50.86	239.39	94.08	0.44	0.74	0.86	58.9	14.35	63.04	39.82	39.18	36.12	340.1587000001	58	−25	−43	50	239	94	0	0	0	58	(	)	%
58.04	−25.89	−43.77	50.86	239.39	25.65	0.65	−0.61	0.89	317.2	13.82	60.14	36.1	43.06	41.45	355.4987000002	58	−25	−43	50	239	26	0	0	0	317	(	)	%
77.11	−13.24	−21.39	25.16	238.23	94.08	0.44	0.74	0.86	58.9	6.56	31.06	21.52	23.54	21.59	149.1187000003	77	−13	−21	25	238	94	0	0	0	58	(	)	%
77.11	−13.24	−21.39	25.16	238.23	58.04	−25.89	−43.77	50.86	239.3	6.54	32.01	22.56	18.91	17.89	204.9587000004	77	−13	−21	25	238	58	−25	−43	50	239	(	)	%
40.81	−12.86	−22.97	26.32	240.75	25.65	0.65	−0.61	0.89	317.2	8.5	30.21	19.59	26.65	23.03	198.9487000005	41	−12	−22	26	240	26	0	0	0	317	(	)	%
40.81	−12.86	−22.97	26.32	240.75	58.04	−25.89	−43.77	50.86	239.3	6.41	29.99	20.57	19.24	19.44	180.2187000006	41	−12	−22	26	240	58	−25	−43	50	239	(	)	%
77.11	−13.24	−21.39	25.16	238.23	40.81	−12.86	−22.97	26.32	240.7	8.32	36.33	36.31	30.68	32.41	304.5687000007	77	−13	−21	25	238	41	−12	−22	26	240	(	)	%
58.04	−25.89	−43.77	50.86	239.39	58.55	0.52	0.05	0.52	5.9	10.28	51.17	16.18	27.84	24.7	203.5987000008	58	−25	−43	50	239	59	0	0	0	5	(	)	%
58.04	−25.89	−43.77	50.86	239.39	31.6	24.8	−40.31	47.33	301.5	9.8	57.28	39.08	42.07	42.48	289.8787000009	58	−25	−43	50	239	32	24	−40	47	301	(	)	%
49.21	−19.52	−33.51	38.79	239.77	47.41	21.64	−31.73	38.4	304.2	8.6	41.24	26.1	30.51	30.31	87.44 87000010	49	−19	−33	38	239	47	21	−31	38	304	(	)	%
31.6	24.8	−40.31	47.33	301.59	94.08	0.44	0.74	0.86	58.9	14.91	78.63	64.53	57.83	58.12	514.7187000011	32	24	−40	47	301	94	0	0	0	58	(	)	%
31.6	24.8	−40.31	47.33	301.59	25.65	0.65	−0.61	0.89	317.2	7.95	46.85	16.01	26.84	23.34	221.3287000012	32	24	−40	47	301	26	0	0	0	317	(	)	%
62.19	15.92	−21.55	26.8	306.46	94.08	0.44	0.74	0.86	58.9	7.23	41.87	34.46	31.13	29.31	254.6587000013	62	15	−21	26	306	94	0	0	0	58	(	)	%
62.19	15.92	−21.55	26.8	306.46	31.6	24.8	−40.31	47.33	301.5	9.86	36.96	32.05	30.59	31.01	339.4287000014	62	15	−21	26	306	32	24	−40	47	301	(	)	%
29.28	11.13	−19.92	22.82	299.19	25.65	0.65	−0.61	0.89	317.2	4.35	22.26	11.45	17.69	15.64	112.7587000015	29	11	−19	22	299	26	0	0	0	317	(	)	%
29.28	11.13	−19.92	22.82	299.19	31.6	24.8	−40.31	47.33	301.5	2.6	24.66	12.35	11.68	9.39	109.6487000016	29	11	−19	22	299	32	24	−40	47	301	(	)	%
62.19	15.92	−21.55	26.8	306.46	29.28	11.13	−19.92	22.82	299.1	7.7	33.29	33.03	31.92	31.68	305.7387000017	62	15	−21	26	306	29	11	−19	22	299	(	)	%
62.19	15.92	−21.55	26.8	306.46	58.55	0.52	0.05	0.52	5.9	5.15	26.78	12.73	19.64	18.33	102.4587000018	62	15	−21	26	306	59	0	0	0	5	(	)	%
31.6	24.8	−40.31	47.33	301.59	47.99	70.71	−1.93	70.74	358.4	10.49	62.04	36.9	34.0	30.29	304.2887000019	32	24	−40	47	301	48	70	−1	70	358	(	)	%
30.54	18.12	−30.82	35.75	300.45	37.68	35.34	−3.84	35.55	353.7	8.0	32.79	22.02	22.38	20.3	183.8287000020	31	18	−30	35	300	38	35	−3	35	353	(	)	%
47.99	70.71	−1.93	70.74	358.43	94.08	0.44	0.74	0.86	58.9	16.37	84.07	49.16	48.07	44.61	363.6187000021	48	70	−1	70	358	94	0	0	0	58	(	)	%
47.99	70.71	−1.93	70.74	358.43	25.65	0.65	−0.61	0.89	317.2	13.77	73.54	28.02	40.28	33.0	263.5 87000022	48	70	−1	70	358	26	0	0	0	317	(	)	%
72.34	36.84	−3.89	37.05	353.96	94.08	0.44	0.74	0.86	58.9	7.54	42.64	25.91	27.92	27.25	171.1787000023	72	36	−3	37	353	94	0	0	0	58	(	)	%
72.34	36.84	−3.89	37.05	353.96	47.99	70.71	−1.93	70.74	358.4	7.92	41.76	27.55	24.09	23.6	229.6887000024	72	36	−3	37	353	48	70	−1	70	358	(	)	%
37.68	35.34	−3.84	35.55	353.79	25.65	0.65	−0.61	0.89	317.2	7.26	36.85	18.1	26.48	24.27	153.0387000025	38	35	−3	35	353	26	0	0	0	317	(	)	%
37.68	35.34	−3.84	35.55	353.79	47.99	70.71	−1.93	70.74	358.4	6.63	36.89	17.22	17.01	14.17	120.6487000026	38	35	−3	35	353	48	70	−1	70	358	(	)	%
72.34	36.84	−3.89	37.05	353.96	37.68	35.34	−3.84	35.55	353.7	7.99	34.7	34.67	30.32	32.83	297.7 87000027	72	36	−3	37	353	38	35	−3	35	353	(	)	%
59.91	56.6	−5.78	56.9	354.16	58.55	0.52	0.05	0.52	5.9	10.83	56.4	15.9	28.66	25.39	108.1 87000028	60	56	−5	56	354	59	0	0	0	5	(	)	%
47.99	70.71	−1.93	70.74	358.43	50.58	60.47	40.32	72.68	33.6	6.98	43.56	21.24	19.24	21.29	123.4487000029	48	70	−1	70	358	51	60	40	72	33	(	)	%
42.74	53.15	−5.77	53.47	353.8	43.84	44.7	29.15	53.36	33.1	6.19	35.94	19.96	17.92	20.33	123.0587000030	43	53	−5	53	353	44	44	29	53	33	(	)	%
50.58	60.47	40.32	72.68	33.69	94.08	0.44	0.74	0.86	58.9	15.84	84.03	46.66	46.64	42.62	358.8287000031	51	60	40	72	33	94	0	0	0	58	(	)	%
50.58	60.47	40.32	72.68	33.69	25.65	0.65	−0.61	0.89	317.2	14.95	76.65	30.44	42.33	35.12	293.9287000032	51	60	40	72	33	26	0	0	0	317	(	)	%
71.83	30.86	24.53	39.42	38.47	94.08	0.44	0.74	0.86	58.9	6.9	44.56	26.26	28.5	26.72	184.6187000033	72	30	24	39	38	94	0	0	0	58	(	)	%
71.83	30.86	24.53	39.42	38.47	50.58	60.47	40.32	72.68	33.6	8.96	39.72	24.56	21.77	20.85	205.5887000034	72	30	24	39	38	51	60	40	72	33	(	)	%
37.94	27.81	18.1	33.18	33.06	25.65	0.65	−0.61	0.89	317.2	8.31	35.19	18.41	26.42	23.54	162.6 87000035	38	27	18	33	33	26	0	0	0	317	(	)	%
37.94	27.81	18.1	33.18	33.06	50.58	60.47	40.32	72.68	33.6	7.46	41.47	20.26	19.47	16.62	143.3 87000036	38	27	18	33	33	51	60	40	72	33	(	)	%
71.83	30.86	24.53	39.42	38.47	37.94	27.81	18.1	33.18	33.0	9.15	34.62	34.03	29.96	32.32	291.9487000037	72	30	24	39	38	38	27	18	33	33	(	)	%
60.9	47.03	34.82	58.52	36.51	58.55	0.52	0.05	0.52	5.9	8.45	58.11	16.2	29.22	25.49	132.2187000038	61	47	34	58	36	59	0	0	0	5	(	)	%
50.58	60.47	40.32	72.68	33.69	88.16	−7.35	86.83	87.14	94.8	15.95	90.42	54.07	67.84	55.51	318.6687000039	51	60	40	72	33	88	−7	86	87	94	(	)	%
60.9	47.03	34.82	58.52	36.51	73.0	−7.57	63.6	64.05	96.7	9.4	62.91	34.94	50.65	40.96	148.9187000040	61	47	34	58	36	73	−7	63	64	96	(	)	%
88.16	−7.35	86.83	87.14	94.84	94.08	0.44	0.74	0.86	58.9	8.88	86.64	18.64	36.16	29.43	146.0987000041	88	−7	86	87	94	94	0	0	0	58	(	)	%
88.16	−7.35	86.83	87.14	94.84	25.65	0.65	−0.61	0.89	317.2	18.6	107.7865.31	65.11	65.06	446.2587000042	88	−7	86	87	94	26	0	0	0	317	(	)	%
91.32	−8.59	44.42	45.25	100.95	94.08	0.44	0.74	0.86	58.9	4.43	44.69	15.11	25.63	22.34	98.4 87000043	91	−8	44	45	100	94	0	0	0	58	(	)	%
91.32	−8.59	44.42	45.25	100.95	88.16	−7.35	86.83	87.14	94.8	3.02	42.54	14.7	15.06	11.42	49.44 87000044	91	−8	44	45	100	88	−7	86	87	94	(	)	%
56.15	−4.68	39.74	40.01	96.72	25.65	0.65	−0.61	0.89	317.2	9.82	50.86	34.27	40.15	35.0	309.5487000045	56	−4	39	40	96	26	0	0	0	317	(	)	%
56.15	−4.68	39.74	40.01	96.72	88.16	−7.35	86.83	87.14	94.8	7.3	56.99	36.17	29.66	27.07	245.5987000046	56	−4	39	40	96	88	−7	86	87	94	(	)	%
91.32	−8.59	44.42	45.25	100.95	56.15	−4.68	39.74	40.01	96.7	7.45	35.69	35.25	26.95	26.2	261.9987000047	91	−8	44	45	100	56	−4	39	40	96	(	)	%
56.15	−4.68	39.74	40.01	96.72	58.55	0.52	0.05	0.52	5.9	5.52	40.09	14.87	25.93	21.65	110.9687000048	56	−4	39	40	96	59	0	0	0	5	(	)	%
88.16	−7.35	86.83	87.14	94.84	51.05	−54.12	32.83	63.3	148.7	14.47	80.49	47.45	42.64	41.72	293.4887000049	88	−7	86	87	94	51	−54	32	63	148	(	)	%
56.15	−4.68	39.74	40.01	96.72	63.96	−43.91	26.87	51.48	148.5	7.25	42.0	26.3	23.46	23.6	95.08 87000050	56	−4	39	40	96	64	−43	26	51	148	(	)	%

see similar files: http://130.149.60.45/~farbmetrik/YE87/YE87.HTM
technical information: http://www.ps.bam.de or http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB registration: 20140801-YE87/YE87L0NP.PDF /.PS
application for measurement of display or printer output, no separation
TUB material: code=rha4ta

```
%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       L*0 a*0  b*0  C*0 h0  L*1 a*1  b*1  C*1 h1   CODE %
%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=60, colour difference pairs WA_EW060, xchart3=1, xchart4=0 %
51.05   -54.12  32.83   63.3    148.75  94.08   0.44    0.74    0.86    58.9    11.69 76.54 46.29 45.26 42.1  338.3987000051 51  -54  32   63 148 94   0   0   0  58 (    )%
51.05   -54.12  32.83   63.3    148.75  25.65   0.65    -0.61   0.89    317.2   12.74 69.02 31.1  41.69 35.33 282.8287000052 51  -54  32   63 148 26   0   0   0 317 (    )%
73.29   -29.56  18.55   34.9    147.88  94.08   0.44    0.74    0.86    58.9    6.33  40.62 25.16 27.48 26.77 167.0687000053 73  -29  18   34 147 94   0   0   0  58 (    )%
73.29   -29.56  18.55   34.9    147.88  51.05   -54.12  32.83   63.3    148.7   6.98  36.07 24.82 21.44 20.94 202.4187000054 73  -29  18   34 147 51  -54  32  63 148 (    )%
37.04   -27.03  10.64   29.05   158.5   25.65   0.65    -0.61   0.89    317.2   8.42  31.98 18.09 25.92 24.71 143.9387000055 37  -27  10   29 158 26   0   0   0 317 (    )%
37.04   -27.03  10.64   29.05   158.5   51.05   -54.12  32.83   63.3    148.7   4.85  37.71 21.03 19.93 17.58 153.6687000056 37  -27  10   29 158 51  -54  32  63 148 (    )%
73.29   -29.56  18.55   34.9    147.88  37.04   -27.03  10.64   29.05   158.5   8.54  37.19 36.52 31.99 34.51 306.1487000057 73  -29  18   34 147 37  -27  10  29 158 (    )%
63.96   -43.91  26.87   51.48   148.52  58.55   0.52    0.05    0.52    5.9     7.32  52.18 17.21 29.38 26.37 114.5387000058 64  -43  26   51 148 59   0   0   0   5 (    )%
51.05   -54.12  32.83   63.3    148.75  58.04   -25.89  -43.77  50.86   239.3   9.6   81.94 42.09 39.75 44.84 304.9487000059 51  -54  32   63 148 58  -25 -43  50 239 (    )%
63.96   -43.91  26.87   51.48   148.52  58.04   -25.89  -43.77  50.86   239.3   9.73  73.15 41.56 37.33 42.23 285.8787000060 64  -43  26   51 148 58  -25 -43  50 239 (    )%
```

```
%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       L*0 a*0 b*0 C*0 h0  L*1 a*1 b*1 C*1 h1   CODE %
%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=60, colour difference pairs WA_EW060, xchart3=1, xchart4=0 %
 Minimum, maximum and average colour difference value
 STRESS constant F and STRESS value S
 iai+1 = 60, d_CIELABmina = 22.26, d_CIELABmaxa = 107.78, d_CIELABavea = 50.28
 iai+1 = 60, CIELAB_Fa = 5.46, CIELAB_STRESSa = 20.88

 iai+1 = 60, d_CIELCHmina = 22.28, d_CIELCHmaxa = 107.79, d_CIELCHavea = 50.29
 iai+1 = 60, CIELCHFa = 5.46, CIELCHSTRESSa = 20.88

 iai+1 = 60, d_C94LCHmina = 11.45, d_C94LCHmaxa = 65.31, d_C94LCHavea = 28.81
 iai+1 = 60, C94LCHFa = 3.14, C94LCHSTRESSa = 25.12

 iai+1 = 60, d_CMCLCHmina = 11.68, d_CMCLCHmaxa = 67.84, d_CMCLCHavea = 31.32
 iai+1 = 60, CMCLCHFa = 3.4, CMCLCHSTRESSa = 17.43

 iai+1 = 60, d_C00LCHmina = 9.39, d_C00LCHmaxa = 65.06, d_C00LCHavea = 29.37
 iai+1 = 60, C00LCHFa = 3.19, C00LCHSTRESSa = 19.2

 iai+1 = 60, d_C85LCHmina = 49.44, d_C85LCHmaxa = 514.71, d_C85LCHavea = 221.9
 iai+1 = 60, C85LCHFa = 24.28, C85LCHSTRESSa = 25.77
```

see similar files: http://130.149.60.45/~farbmetrik/YE87/YE87.HTM
technical information: http://www.ps.bam.de or http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB registration: 20140801-YE87/YE87L0NP.PDF /.PS
application for measurement of display or printer output, no separation

TUB material: code=rha4ta