

<http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE85/UE85L0NA.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*CM	dE*00	no. dE*85	Code	L*	a*	b*	%
%CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_E*ab-delta_E*CIECH=1, and visual DV=1 expected for this formula %																			
0.095040	0.010000	0.108880	0.001070	0.001126	0.001226	0.001199	0.001261	0.001373	0.001000	0.1000	0.1957	0.1000	0.1000	0.1000	15110000	10	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.001813	0.001908	0.002078	0.001995	0.002099	0.002286	0.001000	0.1000	0.1957	0.1000	0.1000	0.1000	15110001	15	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.002840	0.002989	0.003254	0.003084	0.003245	0.003533	0.001000	0.1000	0.1505	0.1000	0.1000	0.1000	15110002	20	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.004196	0.004415	0.004807	0.004511	0.004747	0.005168	0.001000	0.1000	0.1262	0.1000	0.1000	0.1000	15110003	25	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.005926	0.006235	0.006789	0.006322	0.006651	0.007242	0.001000	0.1000	0.1100	0.1000	0.1000	0.1000	15110004	30	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.008076	0.008498	0.009253	0.008561	0.009008	0.009808	0.001000	0.1000	0.0984	0.1000	0.1000	0.1000	15110005	35	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.010692	0.011250	0.012250	0.011276	0.011864	0.012918	0.001000	0.1000	0.0897	0.1000	0.1000	0.1000	15110006	40	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.013820	0.014541	0.015833	0.014511	0.015269	0.016624	0.001000	0.1000	0.0829	0.1000	0.1000	0.1000	15110007	45	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.020054	0.018313	0.019268	0.020979	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1000	0.1000	15110008	50	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.021792	0.022929	0.024966	0.022726	0.023912	0.026036	0.001000	0.1000	0.0730	0.1000	0.1000	0.1000	15110009	55	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.026728	0.028123	0.030620	0.027797	0.029248	0.031845	0.001000	0.1000	0.0693	0.1000	0.1000	0.1000	15110010	60	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.032358	0.034047	0.037070	0.033572	0.035324	0.038460	0.001000	0.1000	0.0662	0.1000	0.1000	0.1000	15110011	65	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.038728	0.040749	0.044367	0.040095	0.042187	0.045933	0.001000	0.1000	0.0635	0.1000	0.1000	0.1000	15110012	70	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.045878	0.048278	0.052565	0.047413	0.049887	0.054317	0.001000	0.1000	0.0612	0.1000	0.1000	0.1000	15110013	75	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.053869	0.056681	0.061714	0.055571	0.058471	0.063663	0.001000	0.0999	0.0592	0.0999	0.0999	0.0999	15110014	80	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.062733	0.066007	0.071368	0.064615	0.067987	0.074024	0.001000	0.0999	0.0574	0.0999	0.0999	0.0999	15110015	85	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.072518	0.076303	0.083079	0.074590	0.078483	0.085452	0.001000	0.0999	0.0558	0.0999	0.0999	0.0999	15110016	90	0	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.081110	0.084818	0.092054	0.081709	0.091268	0.092079	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1073	0.1000	15610017	50	-40	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.088066	0.091806	0.098054	0.087429	0.091268	0.092079	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1061	0.1000	15610018	50	-35	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.092530	0.096184	0.102054	0.091378	0.091268	0.092079	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1049	0.1000	15610019	50	-30	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.098038	0.101848	0.108054	0.097466	0.091268	0.092079	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1037	0.1000	15610020	50	-25	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.103283	0.106598	0.112054	0.091737	0.091268	0.092079	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1025	0.1000	15610021	50	-20	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.108479	0.111723	0.118418	0.092054	0.091268	0.092079	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1015	0.1000	15610022	50	-15	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.015723	0.018418	0.020054	0.016476	0.019268	0.020979	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1007	0.1000	15610023	50	-10	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.016598	0.018418	0.020054	0.017378	0.019268	0.020979	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1002	0.1000	15610024	50	-5	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.018444	0.018418	0.020054	0.019280	0.019268	0.020979	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1002	0.1000	15010025	50	5	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.019416	0.018418	0.020054	0.020282	0.019268	0.020979	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1009	0.1000	15010026	50	10	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.020422	0.018418	0.020054	0.021317	0.019268	0.020979	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1023	0.1000	15010027	50	15	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.021462	0.018418	0.020054	0.022387	0.019268	0.020979	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1044	0.1000	15010028	50	20	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.022347	0.018418	0.020054	0.023492	0.019268	0.020979	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1073	0.1000	15010029	50	25	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.023647	0.018418	0.020054	0.024633	0.019268	0.020979	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1110	0.1000	15010030	50	30	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.024793	0.018418	0.020054	0.025810	0.019268	0.020979	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1156	0.1000	15010031	50	35	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.025975	0.018418	0.020054	0.027025	0.019268	0.020979	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1212	0.1000	15010032	50	40	0	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.027505	0.018418	0.049507	0.018313	0.019268	0.0951190	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1151	0.1000	15810033	50	0	-40	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.044833	0.018313	0.019268	0.046410	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1117	0.1000	15810034	50	0	-35	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.040464	0.018313	0.019268	0.041937	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1086	0.1000	15810035	50	0	-30	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.036388	0.018313	0.019268	0.037761	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1060	0.1000	15810036	50	0	-25	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.032595	0.018313	0.019268	0.033872	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1038	0.1000	15810037	50	0	-20	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.029076	0.018313	0.019268	0.030259	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1021	0.1000	15810038	50	0	-15	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.025819	0.018313	0.019268	0.026913	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1009	0.1000	15810039	50	0	-10	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.022815	0.018313	0.019268	0.023823	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1002	0.1000	15810040	50	0	-5	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.017525	0.018313	0.019268	0.018371	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1000	0.1000	15410041	50	0	5	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.015218	0.018313	0.019268	0.015989	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1008	0.1000	15410042	50	0	10	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.013123	0.018313	0.019268	0.013822	0.001000	0.1000	0.0775	0.1000	0.1018	0.1000	15410043	50	0	15	0
0.095040	0.010000	0.108880	0.017505	0.018418	0.011229	0.018313													

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	ΔE^*ab	ΔE^*CH	ΔE^*CM	ΔE^*00	dE*85 no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIE XYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*ab-delta E*CIE LAB-CIE LCH=1, and visual DV=1 expected for this formula %																			
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0008385	0006651	0007242	0001000	01000	01000	01000	01000	01000	15010050	30	20	0	0
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012710	0011864	0012918	0001000	01000	00897	01000	01014	01000	15010051	40	10	0	0
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0030386	0029248	0031845	0001000	01000	00693	01000	01007	01000	15010052	60	10	0	0
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0046858	0042187	0045933	0001000	01000	00635	01000	01025	01000	15010053	70	20	0	0
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0068411	0058471	0063663	0001000	01000	00592	01000	01048	01000	15010054	80	30	0	0
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0004097	0004482	0003242	0004074	0001000	01000	01494	00989	01260	00989	15310055	20	21	21	21
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0003766	0007740	0006651	0004074	0001000	01000	01000	01000	01076	01000	15310056	30	14	14	14
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0012278	0011864	0010325	0001000	01000	00897	01000	01012	01000	15310057	40	7	7	7
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0025926	0029612	0029248	0027023	0001000	01000	00693	01000	01006	01000	15310058	60	14	14	14
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0044804	0042187	0034128	0001000	01000	00635	01000	01021	01000	15310059	70	21	21	21
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0064465	0058471	0042381	0001000	01000	00592	01000	01039	01000	15310060	80	21	21	21
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0003084	0003245	0000434	0001000	01000	01504	01197	01672	01197	15410061	20	0	30	30
0095040	0100000	0108880	0005926	0002989	0002839	0006322	0006651	0003095	0001000	01000	01000	01000	01058	01000	15410062	30	0	20	20
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0011276	0011864	0009362	0001000	01000	01000	00897	01000	01011	15410063	40	0	10	10
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0027797	0029248	0025177	0001000	01000	00693	01000	01006	01000	15410064	60	0	10	10
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0040095	0042187	0032901	0001000	01000	00635	01000	01019	01000	15410065	70	0	20	20
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0033872	0055571	0058471	0035181	0001000	01000	00592	01000	01033	01000	15410066	80	0	30	30
0095040	0100000	0108880	0010827	0002989	0000927	0002008	0003242	0001049	0001000	01000	01489	00989	01145	00989	15510067	20	-21	21	21
0095040	0100000	0108880	0004746	0002989	0002635	0003766	0005088	0006651	0001000	01000	01000	01000	01057	01000	15510068	30	-14	14	14
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0010330	0011864	0010325	0001000	01000	00897	01000	01011	01000	15510069	40	-7	7	7
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0026058	0029248	0027023	0001000	01000	00693	01000	01006	01000	15510070	60	-7	7	7
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0035728	0042187	0034128	0001000	01000	00635	01000	01018	01000	15510071	70	-14	14	14
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0047534	0058471	0042381	0001000	01000	00592	01000	01032	01000	15510072	80	-21	21	21
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0003254	0001651	0003245	0003533	0001000	01000	01000	01000	01107	01000	15610073	20	-30	0	0
0095040	0100000	0108880	0004307	0002989	0006789	0006628	0006651	0007242	0001000	01000	01000	01000	01045	01000	15610074	30	-20	0	0
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0012250	0009954	0011864	0012918	0001000	01000	00897	01000	01010	01000	15610075	40	-10	0	0
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0025360	0029248	0031845	0001000	01000	00693	01000	01005	01000	15610076	60	-10	0	0
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0044367	0034016	0042187	0045933	0001000	01000	00635	01000	01016	01000	15610077	70	-20	0	0
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0044446	0058471	0063663	0001000	01000	00592	01000	01027	01000	15610078	80	-30	0	0
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	00007861	0002010	0003245	00098360	0001000	01000	01000	01000	01204	01000	15710079	20	-21	-21	-21
0095040	0100000	0108880	0004746	0002989	0002635	0003766	0005088	0006651	0001000	01000	01000	01000	01064	01000	15710080	30	-14	-14	-14
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0010330	0011864	0010325	0001000	01000	00897	01000	01011	01000	15710081	40	-7	-7	-7
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0030620	0026058	0029248	0037209	0001000	01000	00693	01000	01006	01000	15710082	60	-7	-7	-7
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0035728	0042187	0034128	0001000	01000	00635	01000	01019	01000	15710083	70	-14	-14	-14
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0047534	0058471	0042381	0001000	01000	00592	01000	01035	01000	15710084	80	-21	-21	-21
0095040	0100000	0108880	0005926	0002989	00010621	0003330	0006322	0001000	01000	01000	01505	01000	01272	01000	15810085	20	0	-30	-30
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0010646	0011276	0010325	0001000	01000	01000	01000	01078	01000	15810086	30	0	-20	-20
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	00238179	0027797	0029248	0039597	0001000	01000	00693	01000	01007	01000	15810087	40	0	-10	-10
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	00284852	0040095	0042187	0036865	0001000	01000	00635	01000	01022	01000	15810088	60	0	-20	-20
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	00101721	0055571	0058471	0044436	0001000	01000	00592	01000	01041	01000	15810089	70	0	-30	-30
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004741	00063245	0007233	0001000	01000	01000	01000	01349	01000	15910091	20	25	-17	-17
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007983	0006651	0010773	0001000	01000	01000	01000	01087	01000	15910092	30	16	-11	-11
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0012442	0011864	0015314	0001000	01000	00897	01000	01013	01000	15910093	40	8	-6	-6
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	0034820	0029907	0029248	0036154	0001000	01000	00693	01000	01007	01000	15910094	60	8	-6	-6
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0045583	0042187	0057298	0001000	01000	00635	01000	01023	01000	15910095	70	16	-11	-11
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0040408	0033032	0065957	0058471	0001000	01000	00592	01000	01044	01000	15910096	80	25	-17	-17
0095040	0100000	0108880	0018983	0027027	0008750	0019836	0028123	0009286	0001000	01000	01000	00700	01001	01127	15510097	59	-31	43	43
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0034065	0017594	0022975	0001000	01000	00795	01000	01927	01005	15010098	48	75	-7	-7
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0069380	0078483	0009429	0001000	01000	01000	00558	01020	01120	15410099	90	-11	96	96

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

TUB-test chart UE85: Colour differences $\Delta E^*ab=1$
 $ab=CIE LAB=CIE LCH$ colour difference formula

TUB registration: 20140801-UE85/UE85L0NA.TXT /.PS

TUB material: code=rha4ta

application for measurement of display or printer output, no separation

%CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*ab-delta E*CIELAB-CIElCH=1, and visual DV=1 expected for this formula %																					
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0031268	0017594	0002950	0001000	01000	01000	00795	01009	01750	01012	15310100	(48832_WN)	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0009263	0020144	0007032	0001000	01000	01000	01000	00765	01002	01195	01003	15510101	(51735_WN)	51	-63	37	%
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007699	0005094	0022439	0001000	01000	01000	01224	01000	01661	01001	15910102	(26548_WN)	26	31	-44	%
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001126	0001100	0001127	0001227	0001000	01009	01000	00783	01041	00904	00578	15100103	(10009_RG)	10	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001856	0001909	0002079	0001000	01009	01000	00783	01039	00900	00577	15100104	(15009_RG)	15	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002897	0002990	0003255	0001000	01009	01000	00782	01037	00898	00575	15100105	(20009_RG)	20	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004269	0004416	0004808	0001000	01009	01000	00782	01036	00897	00575	15100106	(25002_RG)	25	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0006018	0006236	0006790	0001000	01009	01000	00782	01036	00896	00574	15100107	(30002_RG)	30	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008189	0008499	0009254	0001000	01010	01000	00782	01036	00895	00574	15100108	(35002_RG)	35	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0010828	0011251	0012251	0001000	01010	01000	00782	01035	00895	00574	15100109	(40002_RG)	40	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0013981	0014542	0015834	0001000	01009	01000	00782	01035	00894	00574	15100110	(45002_RG)	45	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017693	0018419	0020055	0001000	01009	01000	00782	01035	00894	00573	15100111	(50002_RG)	50	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0022010	0022930	0024967	0001000	01010	01000	00782	01035	00894	00573	15100112	(50002_RG)	55	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0026977	0028124	0030621	0001000	01010	01000	00782	01035	00894	00573	15100113	(60002_RG)	60	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0032641	0034048	0037071	0001000	01010	01000	00782	01035	00893	00573	15100114	(65002_RG)	65	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0039046	0040750	0044368	0001000	01010	01000	00783	01035	00893	00573	15100115	(70002_RG)	70	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0046239	0048279	0052566	0001000	01010	01000	00782	01035	00893	00573	15100116	(75002_RG)	75	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0054266	0056682	0061715	0001000	01010	01000	00782	01035	00893	00573	15100117	(80002_RG)	80	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0063171	0066008	0071869	0001000	01009	01000	00782	01034	00893	00573	15100118	(85002_RG)	85	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0073001	0076304	0083080	0001000	01010	01000	00783	01034	00893	00573	15100119	(90002_RG)	90	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0081110	008418	0090054	0081248	008419	0090055	0001000	01000	01000	00216	00970	00655	00475	15600120	(50406_RG)	50	-40	0	%
0095040	0100000	0108880	0081806	008418	0090054	0081194	008419	0090055	0001000	01000	01000	00230	00979	00682	00487	15600121	(50356_RG)	50	-35	0	%
0095040	0100000	0108880	0082530	008418	0090054	0082679	008419	0090055	0001000	00999	00999	00248	00986	00709	00498	15600122	(50306_RG)	50	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0083283	008418	0090054	0083438	008419	0090055	0001000	00999	00999	00271	00994	00737	00510	15600123	(50256_RG)	50	-25	0	%
0095040	0100000	0108880	0084066	008418	0090054	0084227	008419	0090055	0001000	00999	00999	00303	01001	00766	00522	15600124	(50206_RG)	50	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0084573	008418	0090054	0084723	008419	0090055	0001000	00999	00999	00415	01013	00824	00545	15600125	(50156_RG)	50	-15	0	%
0095040	0100000	0108880	0085698	008418	0090054	0086177	008419	0090055	0001000	00999	00999	00533	01019	00854	00556	15600127	(50056_RG)	50	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0086444	008418	0090054	0086837	008419	0090055	0001000	00999	00999	00533	01030	00916	00579	15000128	(50052_RG)	50	-5	0	%
0095040	0100000	0108880	0087916	008418	0090054	0089616	008419	0090055	0001000	01000	01000	00416	01035	00948	00591	15000129	(50102_RG)	50	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0090422	008418	0090054	0090629	008419	0090055	0001000	00999	00999	00347	01039	00981	00602	15000130	(50152_RG)	50	15	0	%
0095040	0100000	0108880	0092146	008418	0090054	0092167	008419	0090055	0001000	00999	00999	00303	01044	01013	00613	15000131	(50202_RG)	50	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0092537	008418	0090054	0092757	008419	0090055	0001000	01000	01000	00271	01048	01047	00625	15000132	(50252_RG)	50	25	0	%
0095040	0100000	0108880	0093647	008418	0090054	0093875	008419	0090055	0001000	00999	00999	00248	01052	01081	00636	15000133	(50302_RG)	50	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0094793	008418	0090054	0095028	008419	0090055	0001000	00999	00999	00230	01055	01115	00647	15000134	(50352_RG)	50	35	0	%
0095040	0100000	0108880	0095975	008418	0090054	0096218	008419	0090055	0001000	00999	00999	00216	01059	01150	00658	15000135	(50402_RG)	50	40	0	%
0095040	0100000	0108880	0097505	008418	0094950	0097691	008419	0094950	0001000	00999	00999	00718	01025	00885	00568	15800136	(50408_RG)	50	0	-40	%
0095040	0100000	0108880	0097505	008418	0094950	0097691	008419	0094950	0001000	00999	00999	00766	01025	00885	00568	15800137	(50358_RG)	50	0	-35	%
0095040	0100000	0108880	0097505	008418	0094950	0097691	008419	0094950	0001000	00999	00999	00825	01025	00885	00568	15800138	(50308_RG)	50	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0097505	008418	0094950	0097691	008419	0094950	0001000	00999	00999	00902	01025	00885	00568	15800139	(50258_RG)	50	0	-25	%
0095040	0100000	0108880	0097505	008418	0094950	0097691	008419	0094950	0001000	00999	00999	01003	01025	00885	00568	15800140	(50208_RG)	50	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0097505	008418	0094950	0097691	008419	0094950	0001000	00999	00999	01141	01025	00885	00568	15800141	(50158_RG)	50	0	-15	%
0095040	0100000	0108880	0097505	008418	0094950	0097691	008419	0094950	0001000	00999	00999	01309	01025	00885	00568	15800142	(50108_RG)	50	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0097505	008418	0094950	0097691	008419	0094950	0001000	00999	00999	01325	01025	00885	00568	15800143	(50058_RG)	50	0	-5	%
0095040	0100000	0108880	0097505	008418	0094950	0097691	008419	0094950	0001000	00999	00999	01396	01025	00885	00568	15400144	(50053_RG)	50	0	5	%
0095040	0100000	0108880	0097505	008418	0094950	0097691	008419	0094950	0001000	00999	00999	01487	01025	00885	00568	15400145	(50103_RG)	50	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0097505	008418	0094950	0097691	008419	0094950	0001000	00999	00999	01318	01025								

TUB-test chart UE85: Colour differences $\Delta E^*ab=1$
ab=CIELAB-CIECH colour difference formula

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

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE85/UE85.HTM>

technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

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

			CIE data for ilms=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*ab-delta E*CIElab-CIElch=1, and visual DV=1 expected for this formula %																																				
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017691	0006658	0001000	00999	00999	00888	01025	00885	00568	15400150	(50353_RG)	50	0	35																				
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0005468	0017691	0018419	0005469	0001000	00999	00999	00834	01025	00885	00568	15400151	(50403_RG)	50	0	40																			
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0004907	0002990	0003255	0001000	00999	00999	00248	01070	01260	00693	15000152	(20310_RG)	20	30	0																			
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0008017	0006236	0006790	0001000	00999	00999	00303	01051	01073	00634	15000153	(30202_RG)	30	20	0																			
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012250	0011251	0012251	0001000	00999	00999	00416	01037	00960	00595	15000154	(40102_RG)	40	10	0																			
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0029513	0028124	0030621	0001000	00999	00999	00415	01033	00939	00587	15000155	(60102_RG)	60	10	0																			
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0045591	0040750	0044368	0001000	00999	00999	00303	01039	00982	00602	15000156	(70202_RG)	70	20	0																			
0095040	0100000	0108880	0066456	0065681	0061714	0066908	0065682	0061715	0001000	00999	00999	00248	01044	01017	00614	15000157	(80302_RG)	80	30	0																			
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0000927	0004245	0002990	0000928	0001000	00999	00999	00909	01060	01044	00571	15300158	(20303_RG)	20	21	21																			
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0003766	0007391	0006236	0003767	0001000	00999	00999	01088	01045	01017	00615	15300159	(30202_RG)	30	14	14																			
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0011802	0011251	0009751	0001000	00999	00999	01318	01033	00938	00587	15300160	(40102_RG)	40	7	7																			
0095040	0100000	0108880	0028496	0028496	0025926	0028754	0028124	0025927	0001000	00999	00999	01318	01031	00923	00582	15300161	(60102_RG)	60	7	7																			
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0023845	0043671	0040750	0023846	0001000	00999	00999	01086	01035	00953	00592	15300162	(70202_RG)	70	14	14																			
0095040	0100000	0108880	0062586	0065681	0060302	0065682	0060303	0065682	0001000	00999	00999	00901	01039	00977	00560	15300163	(80302_RG)	80	21	21																			
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0002897	0002990	0000314	0001000	00999	00999	00956	01027	00889	00570	15400164	(20303_RG)	20	0	30																			
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0006017	0006236	0002840	0001000	01000	01000	01163	01026	00887	00569	15400165	(30203_RG)	30	0	20																			
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0010827	0011251	0008825	0001000	01000	01000	01487	01025	00886	00568	15400166	(40103_RG)	40	0	10																			
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0026974	0028124	0024132	0001000	00999	00999	01487	01024	00885	00568	15400167	(60103_RG)	60	0	10																			
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0039043	0040750	0028728	0001000	01000	01000	01163	01024	00884	00567	15400168	(70203_RG)	70	0	20																			
0095040	0100000	0108880	0053869	0055681	0050397	0054262	0056682	0033873	0001000	00999	00999	00957	01024	00884	00567	15400169	(80303_RG)	80	0	30																			
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000822	0001869	0002990	0000828	0001000	01000	01000	00557	00976	00666	00480	15500170	(20304_RG)	20	-21	21																			
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0004825	0006236	0003767	0001000	00999	00999	00683	01001	00766	00522	15500171	(30205_RG)	30	-14	14																			
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0009907	0011251	0009751	0001000	00999	00999	00920	01016	00835	00549	15500172	(40105_RG)	40	-7	7																			
0095040	0100000	0108880	0023462	0028124	0025926	0025270	0028124	0025927	0001000	00999	00999	00920	01018	00847	00553	15500173	(60104_RG)	60	-7	7																			
0095040	0100000	0108880	0030462	0040749	0023845	0034754	0040750	0023846	0001000	00999	00999	00683	01012	00818	00542	15500174	(70205_RG)	70	-14	14																			
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0046355	0056682	0040898	0001000	00999	00999	00558	01007	00796	00534	15500175	(80305_RG)	80	-21	21																			
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0003254	0003254	0001527	0002990	0003255	0001000	01000	01000	00248	00947	00583	00442	15600176	(20306_RG)	20	-30	0																		
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004381	0006236	0006790	0001000	01000	01000	00303	00990	00719	00560	15600177	(30206_RG)	30	-20	0																			
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0012250	0009541	0011251	0012251	0001000	01000	01000	00416	01012	00814	00541	15600178	(40106_RG)	40	-10	0																			
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0024586	0028124	0030621	0001000	00999	00999	00415	01015	00832	00548	15600179	(60106_RG)	60	-10	0																			
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0044367	0033074	0040750	0044368	0001000	00999	00999	00303	01006	00792	00532	15600180	(70206_RG)	70	-20	0																			
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0043319	0056682	0061715	0001000	00999	00999	00248	00999	00761	00520	15600181	(80306_RG)	80	-30	0																			
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	00007861	0001869	0002990	0007862	0001000	01000	01000	00517	00976	00666	00480	15700182	(20307_RG)	20	-21	-21																			
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0011107	0004825	0006236	0011108	0001000	01000	01000	00634	01002	00766	00522	15700183	(30207_RG)	30	-14	-14																			
0095040	0100000	0108880	0005934	0028123	0035850	0009307	0011251	0015144	0001000	00999	00999	00860	01018	00847	00543	15700184	(40107_RG)	40	-7	-7																			
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0034754	0040750	0058313	0001000	00999	00999	00634	01012	00818	00542	15700186	(70207_RG)	70	-14	-14																			
0095040	0100000	0108880	0006002	0056681	0088614	0046355	0056682	0088615	0001000	00999	00999	00518	01007	00796	00534	15700187	(80307_RG)	80	-21	-21																			
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	00010621	0002897	0002990	0010622	0001000	01000	01000	00889	00570	00569	00570	15800188	(20308_RG)	20	0	-30																			
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0006017	0006236	0013331	0001000	01000	01000	01004	01026	00887	00569	15800189	(30208_RG)	30	0	-20																			
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0010827	0011251	0016465	0001000	01000	01000	01309	01025	00886	00568	15800190	(40108_RG)	40	0	-10																			
0095040	0100000	0108880	0026728	00281																																			

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

ab=CIELAB=CIELCH colour difference formula

%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*ab-delta E*CIELAB=CIELCH=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0095040	0100000	0108880	0027027	0008750	0019179	0027028	0008751	0001000	00999	00495	00990	00724	00505	15500200	(59534_RG)	59	-31	43	%		
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0033123	0016795	0021992	01000	01000	01080	01429	00741	15000201	(48759_RG)	48	75	-7	%		
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067861	0076304	0008888	0001000	00999	00547	01017	00842	00551	15400202	(90974_RG)	90	-11	96	%	
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0027027	0030378	0016795	0027024	0001000	00999	00999	00530	01075	01349	00718	15300203	(48832_RG)	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008869	0019269	0006588	001000	01000	01000	00277	00927	00542	15500204	(51735_RG)	51	-63	37	%	
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007352	0004747	0021472	0001000	00999	00999	00647	01065	01214	00979	15900205	(26548_RG)	26	31	-44	%
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001071	0001127	0001146	0001000	00999	01000	00806	00907	00906	00907	15140206	(10009_BY)	10	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001814	0001909	0001964	0001000	00999	01000	00807	00904	00904	15140207	(15009_BY)	15	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002841	0002990	0003100	0001000	00999	01000	00807	00904	00904	15140208	(20009_BY)	20	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004287	0004197	0004416	0004607	0001000	00999	01000	00806	00904	00904	15140209	(25002_BY)	25	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0005927	0006236	0006536	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	15140210	(30002_BY)	30	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008077	0008499	0008941	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	15140211	(35002_BY)	35	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0010693	0011251	0011874	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	15140212	(40002_BY)	40	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0013821	0014542	0015386	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	15140213	(45002_BY)	45	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017506	0018419	0019531	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	15140214	(50002_BY)	50	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0021793	0022930	0024360	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	15140215	(55002_BY)	55	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0026729	0028124	0029925	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	15140216	(60002_BY)	60	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0032359	0034048	0036280	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	15140217	(65002_BY)	65	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0038729	0040750	0043477	0001000	00999	00999	00806	00903	00903	15140218	(70002_BY)	70	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0045884	0048279	0051567	0001000	00999	00999	00806	00903	00903	15140219	(75002_BY)	75	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0053870	0056682	0060603	0001000	00999	00999	00806	00903	00903	15140220	(80002_BY)	80	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0062734	0066008	0070638	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	15140221	(85002_BY)	85	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0072519	0076304	0081723	0001000	00999	00999	00806	00903	00903	15140222	(90002_BY)	90	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0011106	0018418	0020054	0011107	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00806	00903	00903	15640223	(50406_BY)	50	-40	0	%	
0095040	0100000	0108880	0012530	0018418	0020054	0012531	0018419	0019531	0001000	01000	01000	00610	00903	00903	15640224	(50356_BY)	50	-35	0	%	
0095040	0100000	0108880	0013283	0018418	0020054	0013284	0018419	0019531	0001000	01000	01000	00657	00903	00903	15640225	(50306_BY)	50	-30	0	%	
0095040	0100000	0108880	0014066	0018418	0020054	0014067	0018419	0019531	0001000	01000	01000	00718	00903	00903	15640226	(50256_BY)	50	-25	0	%	
0095040	0100000	0108880	0014879	0018418	0020054	0014880	0018419	0019531	0001000	01000	01000	00800	00903	00903	15640227	(50206_BY)	50	-20	0	%	
0095040	0100000	0108880	0015723	0018418	0020054	0015724	0018419	0019531	0001000	00999	00999	01071	00903	00903	15640228	(50156_BY)	50	-15	0	%	
0095040	0100000	0108880	0016598	0018418	0020054	0016599	0018419	0019531	0001000	00999	00999	01209	00903	00903	15640230	(50056_BY)	50	-5	0	%	
0095040	0100000	0108880	0018444	0018418	0020054	0018445	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01553	00903	00903	15040231	(50052_BY)	50	5	0	%	
0095040	0100000	0108880	0019416	0018418	0020054	0019417	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01990	00903	00903	15040232	(50102_BY)	50	10	0	%	
0095040	0100000	0108880	0020422	0018418	0020054	0020423	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01849	00903	00903	15040233	(50152_BY)	50	15	0	%	
0095040	0100000	0108880	0021462	0018418	0020054	0021463	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01647	00903	00903	15040234	(50202_BY)	50	20	0	%	
0095040	0100000	0108880	0022537	0018418	0020054	0022538	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01485	00903	00903	15040235	(50252_BY)	50	25	0	%	
0095040	0100000	0108880	0023647	0018418	0020054	0023648	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01361	00903	00903	15040236	(50302_BY)	50	30	0	%	
0095040	0100000	0108880	0024793	0018418	0020054	0024794	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01263	00903	00903	15040237	(50352_BY)	50	35	0	%	
0095040	0100000	0108880	0025975	0018418	0020054	0025976	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01186	00903	00903	15040238	(50402_BY)	50	40	0	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0049507	0017506	0018419	0048549	0001000	00999	00999	009216	00955	00955	15840239	(50408_BY)	50	0	-40	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0044833	0017506	0018419	0043937	0001000	00999	00999	00230	00951	00952	15840240	(50358_BY)	50	0	-35	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0036388	0017506	0018419	0035608	0001000	00999	00999	00271	00942	00942	15840241	(50308_BY)	50	0	-30	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0032595	0017506	0018419	0031871	0001000	00999	00999	00303	00936	00936	15840242	(50258_BY)	50	0	-25	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0029076	0017506	0018419	0028405	0001000	00999	00999	00347	00929	00930	15840243	(50208_BY)	50	0	-20	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0025819	0017506	0018419	0025199	0001000	00999	00999	00415	00922	00922	15840244	(50158_BY)	50	0	-15	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0022815	0017506	0018419	0022245	0001000	00999	00999	00533	00913	00913	15840245	(50108_BY)	50	0	-10	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0017525	0017506	0018419	0017047	0001000	00999	00999	00533	00892	00892	15440246	(50058_BY)	50	0	-5	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0017525	0017506	0018419	0017047	0001000	00999	00999	00533	00892	00892	15440247	(50053_BY)	50	0	5	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0015218	0017506	0018419	0014783	0001000	01000	01000	00416	00879	00879	15440248	(50103_BY)	50	0	10	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0013123	0017506	0018419	0012729	0001000	01000											

TUB-test chart UE85; Colour differences $\Delta E^*ab=1$
ab=CIE LAB=CIE LCH colour difference formula

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

TUB registration: 20140801-UE85/UE85L0NA.TXT /.PS

TUB material: code=rha4ta

application for measurement of display or printer output, no separation

%CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*ab-delta E*CIELAB-CIElCH=1, and visual DV=1 expected for this formula %																					
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0011229	0017506	0018419	0010874	0001000	01000	03003	00845	00844	00845	15440250	(50203_BY)	50	0	20	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0009527	0017506	0018419	0009209	0001000	01000	01000	00271	00824	00823	00824	15440251	(50253_BY)	50	0	25	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0008007	0017506	0018419	0007724	0001000	01000	01000	00248	00799	00798	00799	15440252	(50303_BY)	50	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017506	0018419	0006407	0001000	01000	01000	00230	00770	00769	00770	15440253	(50353_BY)	50	0	35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0005468	0017506	0018419	0005249	0001000	01000	01000	00216	00736	00735	00736	15440254	(50403_BY)	50	0	40	%
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0004828	0002990	0003100	0001000	01000	01000	01362	00904	00904	00904	15040255	(20310_BY)	20	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0007908	0006236	0006536	0001000	01000	01000	01647	00904	00904	00904	15040256	(30202_BY)	30	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012078	0011251	0011874	0001000	01000	01000	01990	00903	00903	00903	15040257	(40102_BY)	40	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0029252	0028124	0029925	0001000	01000	01000	01991	00903	00903	00903	15040258	(60102_BY)	60	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0045342	0040750	0043477	0001000	00999	00999	01646	00903	00903	00903	15040259	(70202_BY)	70	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0066457	0056682	0060603	0001000	00999	00999	01361	00903	00903	00903	15040260	(80302_BY)	80	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0003092	0004173	0002990	0003085	0001000	01000	01000	00901	00779	00777	00779	15340261	(20303_BY)	20	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0007366	0007288	0006236	0003596	0001000	01000	01000	01088	00844	00843	00844	15340262	(30202_BY)	30	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0011661	0011251	0009428	0001000	01000	01000	01318	00883	00883	00883	15340263	(40102_BY)	40	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0025926	0028497	0028124	0025304	0001000	00999	00999	01318	00889	00889	00889	15340264	(60102_BY)	60	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0043333	0040750	0032116	0001000	00999	00999	01086	00876	00876	00876	15340265	(70202_BY)	70	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0062587	0056682	0040053	0001000	00999	00999	00901	00865	00864	00865	15340266	(80302_BY)	80	21	21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003031	0002841	0002990	0003024	0001000	01000	01000	00248	01145	01142	01145	15440267	(20303_BY)	20	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0005927	0006236	0002698	0001000	01000	01000	00303	00806	00805	00806	15440268	(30203_BY)	30	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0010693	0011251	0008522	0001000	01000	01000	00416	00873	00873	00873	15440269	(40103_BY)	40	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0026729	0028124	0023539	0001000	01000	01000	00415	00882	00882	00882	15440270	(60103_BY)	60	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0038729	0040750	0028061	0001000	00999	00999	00303	00862	00862	00862	15440271	(70203_BY)	70	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0033872	0053870	0056682	0033128	0001000	01000	01000	00248	00843	00842	00843	15440272	(80303_BY)	80	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0001828	0002990	0000858	0001000	01000	01000	00550	00779	00777	00779	15540273	(20304_BY)	20	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0004747	0006236	0003596	0001000	01000	01000	00666	00844	00843	00844	15540274	(30205_BY)	30	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0009781	0011251	0009428	0001000	01000	01000	00871	00883	00883	00883	15540275	(40105_BY)	40	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0025035	0028124	0025304	0001000	00999	00999	00870	00889	00889	00889	15540276	(60104_BY)	60	-7	7	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0034463	0040750	0032116	0001000	00999	00999	00665	00876	00876	00876	15540277	(70205_BY)	70	-14	14	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0046003	0056682	0040053	0001000	00999	00999	00548	00864	00865	00864	15540278	(80305_BY)	80	-21	21	%
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0003254	0001492	0002990	0003100	0001000	01000	01000	00658	00904	00904	00904	15640279	(20306_BY)	20	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004308	0006236	0006536	0001000	01000	01000	00801	00904	00903	00904	15640280	(30206_BY)	30	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0009419	0011251	0011874	0009418	0001000	00999	01000	01071	00903	00903	00903	15640281	(40106_BY)	40	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0024355	0028124	0029925	0001000	00999	01000	01071	00903	00903	00903	15640282	(60106_BY)	60	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	003791	0040749	0044367	003792	0040750	0043477	0001000	00999	00999	00800	00903	00903	00903	15640283	(70206_BY)	70	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0042983	0056682	0060603	0001000	00999	01000	00657	00903	00903	00903	15640284	(80306_BY)	80	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0001828	0002990	0000758	0001000	00999	00999	00515	00954	00957	00954	15740285	(20307_BY)	20	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0011107	0004747	0006236	0010756	0001000	00999	00999	00633	00936	00937	00936	15740286	(30207_BY)	30	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0015143	0009781	0011251	0014710	0001000	01000	01000	00860	00919	00919	00919	15740287	(40107_BY)	40	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0025035	0028124	0035078	0001000	00999	01000	00860	00915	00915	00915	15740288	(60107_BY)	60	-7	-7	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0034463	0040750	0057243	0001000	01000	00999	00634	00923	00923	00923	15740289	(70207_BY)	70	-14	-14	%
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0046003	0056682	0087199	0001000	01000	01000	00518	00929	00929	00929	15740290	(80307_BY)	80	-21	-21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010621	0002841	0002990	0010281	0001000	00999	00999	00248	00964	00964	00964	15840291	(20308_BY)	20	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0005927	0006236	0012933	0001000	00999	00999	00303	00945	00945	00945	15840292	(30208_BY)	30	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0010693	0011251	0016006	0001000	00999	00999	00416	00925	00925	00925	15840293	(40108_BY)	40	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0026729	0028124	0037374	0001000	01000	01000	00415	00920	00920	00920	15840294	(60108_BY)	60	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044852	0038729	0040750	0063703	0001000	01000	01000	00303	00930	00930	00930	15840295	(70208_BY)	70	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0053870	0056682	0100170	0001000	01000	01000	00248	00937	00937	00937	15840296	(80308_BY)	80	0	-30	%
0095040	0100000	01088																			

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/UE85/UE85.HTM>

technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

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

TUB-test chart UE85: Colour differences $\Delta E^*ab=1$
ab=CIELAB-CIECH colour difference formula

http://130.149.60.45/~farbmetrik/UE85/UE85L0NA.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*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIEXYZ*1000 data for iim=309 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta E*ab=delta E*CIELAB=CIECH=1, and visual DV=1 expected for this formula %																				
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	0034820	0028785	0028124	0034063	0001000	00999	00999	01503	00913	00913	00913	15940300	60	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0044094	0040750	0055448	0001000	00999	01000	01192	00920	00920	00920	15940301	70	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0064049	0056682	0081678	0001000	01000	01000	00978	00925	00925	00925	15940302	80	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0018983	0027027	0008750	0018984	0027028	0008450	0001000	01000	01000	00377	00751	00751	00751	15540303	59	-31	43	%
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021191	0032841	0016795	0021434	0001000	01000	00999	00883	00917	00917	00917	15040304	48	75	-7	%
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067407	0076304	0008584	0001000	01000	01000	00160	00547	00547	00547	15440305	90	-11	96	%
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0030112	0016795	0002566	0001000	01000	01000	00650	00615	00615	00615	15340306	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008753	0019269	0006339	0001000	01000	01000	00411	00761	00761	00761	15540307	51	-63	37	%
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007248	0004747	0020925	0001000	00999	00999	00478	00971	00971	00971	15940308	26	31	-44	%

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

TUB-test chart UE85; Colour differences $\Delta E^*_{ab}=1$
ab=CIELAB=CIECH colour difference formula

TUB registration: 20140801-UE85/UE85L0NA.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*	%
%sample no. 103	for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																				
%sample no. 103	for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																				
%sample no. 67	for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																				
%sample no. 67	for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																				
%sample no. 305	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
%sample no. 305	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
%sample no. 258	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																				
%sample no. 258	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																				
%sample no. 305	for delta_E*LABHNU_1977=min %																				
%sample no. 305	for delta_E*LABHNU_1977=min %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU_1977=max %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU_1977=max %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU1_1978=min %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU1_1978=min %																				
%sample no. 98	for delta_E*LABHNU1_1978=max %																				
%sample no. 98	for delta_E*LABHNU1_1978=max %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU2_1979=min %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU2_1979=min %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU2_1979=max %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU2_1979=max %																				
%sample no. 103	for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																				
%sample no. 103	for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																				
%sample no. 67	for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																				
%sample no. 67	for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																				
%sample no. 305	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
%sample no. 305	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
%sample no. 258	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																				
%sample no. 258	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																				
%sample no. 305	for delta_E*LABHNU_1977=min %																				
%sample no. 305	for delta_E*LABHNU_1977=min %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU_1977=max %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU_1977=max %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU1_1978=min %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU1_1978=min %																				
%sample no. 98	for delta_E*LABHNU1_1978=max %																				
%sample no. 98	for delta_E*LABHNU1_1978=max %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU2_1979=min %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU2_1979=min %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU2_1979=max %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU2_1979=max %																				
%sample no. 103	for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																				
%sample no. 103	for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																				
%sample no. 67	for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																				
%sample no. 67	for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																				
%sample no. 305	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
%sample no. 305	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
%sample no. 258	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																				
%sample no. 258	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																				
%sample no. 305	for delta_E*LABHNU_1977=min %																				
%sample no. 305	for delta_E*LABHNU_1977=min %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU_1977=max %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU_1977=max %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU1_1978=min %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU1_1978=min %																				
%sample no. 98	for delta_E*LABHNU1_1978=max %																				
%sample no. 98	for delta_E*LABHNU1_1978=max %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU2_1979=min %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU2_1979=min %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU2_1979=max %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU2_1979=max %																				
%sample no. 103	for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																				
%sample no. 103	for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																				
%sample no. 67	for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																				
%sample no. 67	for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																				
%sample no. 305	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
%sample no. 305	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
%sample no. 258	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																				
%sample no. 258	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																				
%sample no. 305	for delta_E*LABHNU_1977=min %																				
%sample no. 305	for delta_E*LABHNU_1977=min %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU_1977=max %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU_1977=max %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU1_1978=min %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU1_1978=min %																				
%sample no. 98	for delta_E*LABHNU1_1978=max %																				
%sample no. 98	for delta_E*LABHNU1_1978=max %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU2_1979=min %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU2_1979=min %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU2_1979=max %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU2_1979=max %																				
%sample no. 103	for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																				
%sample no. 103	for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																				
%sample no. 67	for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																				
%sample no. 67	for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																				
%sample no. 305	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
%sample no. 305	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
%sample no. 258	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																				
%sample no. 258	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																				
%sample no. 305	for delta_E*LABHNU_1977=min %																				
%sample no. 305	for delta_E*LABHNU_1977=min %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU_1977=max %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU_1977=max %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU1_1978=min %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU1_1978=min %																				
%sample no. 98	for delta_E*LABHNU1_1978=max %																				
%sample no. 98	for delta_E*LABHNU1_1978=max %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU2_1979=min %																				
%sample no. 204	for delta_E*LABHNU2_1979=min %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU2_1979=max %																				
%sample no. 61	for delta_E*LABHNU2_1979=max %																				
%sample no. 103	for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																				
%sample no. 103	for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																				
%sample no. 67	for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																				
%sample no. 67	for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																				
%sample no. 305	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
%sample no. 305	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %																				
%sample no. 258	for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %																				

-see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/UE85/UE85.HTM>
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

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

TU8-test chart UE85; Colour differences $\Delta E^*_{ab}=1$
 $\Delta ab=CIELAB-CIELCH$ colour difference formula

INZ-038931