%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	0001070	0001126	0001226	0001199	0001261	0001373	0001000	01000	01000	01957	01000	01000	01000	15110000	(10009_WN)	10	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001995	0002099	0002286	0001000	01000	01000	01957	01000	01000	01000	15110001	(15009_WN)	15	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0003084	0003245	0003533	0001000	01000	01000	01505	01000	01000	01000	15110002	(20009_WN)	20	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004511	0004747	0005168	0001000	01000	01000	01262	01000	01000	01000	15110003	(25002_WN)	25	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0006322	0006651	0007242	0001000	01000	01000	01100	01000	01000	01000	15110004	(30002_WN)	30	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008561	0009008	0009808	0001000	01000	01000	00984	01000	01000	01000	15110005	(35002_WN)	35	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0011276	0011864	0012918	0001000	01000	01000	00897	01000	01000	01000	15110006	(40002_WN)	40	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0014511	0015269	0016624	0001000	01000	01000	00829	01000	01000	01000	15110007	(45002_WN)	45	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018313	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01000	01000	15110008	(50002_WN)	50	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0022726	0023912	0026036	0001000	01000	01000	00730	01000	01000	01000	15110009	(55002_WN)	55	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0027797	0029248	0031845	0001000	01000	01000	00693	01000	01000	01000	15110010	(60002_WN)	60	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0033572	0035324	0038460	0001000	01000	01000	00662	01000	01000	01000	15110011	(65002_WN)	65	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0040095	0042187	0045933	0001000	01000	01000	00635	01000	01000	01000	15110012	(70002_WN)	70	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0047413	0049887	0054317	0001000	01000	01000	00612	01000	01000	01000	15110013	(75002_WN)	75	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0055571	0058471	0063663	0001000	00999	00999	00592	00999	00999	00999	15110014	(80002_WN)	80	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0064615	0067987	0074024	0001000	00999	00999	00574	00999	00999	00999	15110015	(85002_WN)	85	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0074590	0078483	0085452	0001000	00999	00999	00558	00999	00999	00999	15110016	(90002_WN)	90	0	0 %
0095040	0100000	0108880	0011110	0018418	0020054	0011709	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01073	01000	15610017	(50406_WN)	50	−40	0 %
0095040	0100000	0108880	0011806	0018418	0020054	0012429	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01061	01000	15610018	(50356_WN)	50	−35	0 %
0095040	0100000	0108880	0012530	0018418	0020054	0013178	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01049	01000	15610019	(50306_WN)	50	−30	0 %
0095040	0100000	0108880	0013283	0018418	0020054	0013957	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01037	01000	15610020	(50256_WN)	50	−25	0 %
0095040	0100000	0108880	0014066	0018418	0020054	0014766	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01025	01000	15610021	(50206_WN)	50	−20	0 %
0095040	0100000	0108880	0014879	0018418	0020054	0015605	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01015	01000	15610022	(50156_WN)	50	−15	0 %
0095040	0100000	0108880	0015723	0018418	0020054	0016476	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01007	01000	15610023	(50106_WN)	50	−10	0 %
0095040	0100000	0108880	0016598	0018418	0020054	0017378	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01002	01000	15610024	(50056_WN)	50	−5	0 %
0095040	0100000	0108880	0018444	0018418	0020054	0019280	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01002	01000	15010025	(50052_WN)	50	5	0 %
0095040	0100000	0108880	0019416	0018418	0020054	0020282	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01009	01000	15010026	(50102_WN)	50	10	0 %
0095040	0100000	0108880	0020422	0018418	0020054	0021317	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01023	01000	15010027	(50152_WN)	50	15	0 %
0095040	0100000	0108880	0021462	0018418	0020054	0022387	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01044	01000	15010028	(50202_WN)	50	20	0 %
0095040	0100000	0108880	0022537	0018418	0020054	0023492	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01073	01000	15010029	(50252_WN)	50	25	0 %
0095040	0100000	0108880	0023647	0018418	0020054	0024633	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01110	01000	15010030	(50302_WN)	50	30	0 %
0095040	0100000	0108880	0024793	0018418	0020054	0025810	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01156	01000	15010031	(50352_WN)	50	35	0 %
0095040	0100000	0108880	0025975	0018418	0020054	0027025	0019268	0020979	0001000	01000	01000	00775	01000	01212	01000	15010032	(50402_WN)	50	40	0 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0049507	0018313	0019268	0051190	0001000	01000	01000	00775	01000	01151	01000	15810033	(50408_WN)	50	0	−40 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0044833	0018313	0019268	0046410	0001000	01000	01000	00775	01000	01117	01000	15810034	(50358_WN)	50	0	−35 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0040464	0018313	0019268	0041937	0001000	01000	01000	00775	01000	01086	01000	15810035	(50308_WN)	50	0	−30 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0036388	0018313	0019268	0037761	0001000	01000	01000	00775	01000	01060	01000	15810036	(50258_WN)	50	0	−25 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0032595	0018313	0019268	0033872	0001000	01000	01000	00775	01000	01038	01000	15810037	(50208_WN)	50	0	−20 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0029076	0018313	0019268	0030259	0001000	01000	01000	00775	01000	01021	01000	15810038	(50158_WN)	50	0	−15 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0025819	0018313	0019268	0026913	0001000	01000	01000	00775	01000	01009	01000	15810039	(50108_WN)	50	0	−10 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0022815	0018313	0019268	0023823	0001000	01000	01000	00775	01000	01002	01000	15810040	(50058_WN)	50	0	−5 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0017525	0018313	0019268	0018371	0001000	01000	01000	00775	01000	01002	01000	15410041	(50053_WN)	50	0	5 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0015218	0018313	0019268	0015989	0001000	01000	01000	00775	01000	01008	01000	15410042	(50103_WN)	50	0	10 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0013123	0018313	0019268	0013822	0001000	01000	01000	00775	01000	01018	01000	15410043	(50153_WN)	50	0	15 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0011229	0018313	0019268	0011861	0001000	01000	01000	00775	01000	01031	01000	15410044	(50203_WN)	50	0	20 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0009527	0018313	0019268	0010094	0001000	01000	01000	00775	01000	01046	01000	15410045	(50253_WN)	50	0	25 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0008007	0018313	0019268	0008512	0001000	01000	01000	00775	01000	01062	01000	15410046	(50303_WN)	50	0	30 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0018313	0019268	0007104	0001000	01000	01000	00775	01000	01079	01000	15410047	(50353_WN)	50	0	35 %
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0005468	0018313	0019268	0005862	0001000	01000	01000	00775	01001	01094	01001	15410048	(50403_WN)	50	0	40 %
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0005172	0003245	0003533	0001000	01000	01000	01505	01000	01429	01001	15010049	(20310_WN)	20	30	0 %

```
%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 0007907 0006235 0006789 0008385 0006651 0007242 0001000 01000 01000 01099 01000 01099 01000 15010050 (30202_WN) 30     20     0 %
 0095040 0100000 0108880 0012077 0011250 0012250 0012710 0011864 0012918 0001000 01000 01000 00897 01000 01014 01000 15010051 (40102_WN) 40     10     0 %
 0095040 0100000 0108880 0029251 0028123 0030620 0030386 0029248 0031845 0001000 01000 01000 00693 01000 01007 01000 15010052 (60102_WN) 60     10     0 %
 0095040 0100000 0108880 0045341 0040749 0044367 0046858 0042187 0045933 0001000 01000 01000 00635 01000 01025 01000 15010053 (70202_WN) 70     20     0 %
 0095040 0100000 0108880 0066456 0056681 0061714 0068411 0058471 0063663 0001000 01000 01000 00592 01000 01048 01000 15010054 (80302_WN) 80     30     0 %
 0095040 0100000 0108880 0004172 0002989 0000927 0004482 0003242 0001049 0001000 01000 01000 01494 00989 01260 00989 15310055 (20303_WN) 20     21    21 %
 0095040 0100000 0108880 0007287 0006235 0003766 0007740 0006651 0004074 0001000 01000 01000 01099 01000 01076 01000 15310056 (30202_WN) 30     14    14 %
 0095040 0100000 0108880 0011660 0011250 0009750 0012278 0011864 0010325 0001000 01000 01000 00897 01000 01012 01000 15310057 (40102_WN) 40      7     7 %
 0095040 0100000 0108880 0028496 0028123 0025926 0029612 0029248 0027023 0001000 01000 01000 00693 01000 01006 01000 15310058 (60102_WN) 60      7     7 %
 0095040 0100000 0108880 0043332 0040749 0032845 0044804 0042187 0034128 0001000 01000 01000 00635 01000 01021 01000 15310059 (70202_WN) 70     14    14 %
 0095040 0100000 0108880 0062586 0056681 0040897 0064465 0058471 0042381 0001000 01000 01000 00592 01000 01039 01000 15310060 (80302_WN) 80     21    21 %
 0095040 0100000 0108880 0002840 0002989 0000313 0003084 0003245 0000434 0001000 01000 01000 01504 01197 01672 01197 15410061 (20303_WN) 20      0    30 %
 0095040 0100000 0108880 0005926 0006235 0002839 0006322 0006651 0003095 0001000 01000 01000 01099 01000 01058 01000 15410062 (30203_WN) 30      0    20 %
 0095040 0100000 0108880 0010692 0011250 0008824 0011276 0011864 0009362 0001000 01000 01000 00897 01000 01011 01000 15410063 (40103_WN) 40      0    10 %
 0095040 0100000 0108880 0026728 0028123 0024131 0027797 0029248 0025177 0001000 01000 01000 00693 01000 01006 01000 15410064 (60103_WN) 60      0    10 %
 0095040 0100000 0108880 0038728 0040749 0028727 0040095 0042187 0029901 0001000 01000 01000 00635 01000 01019 01000 15410065 (70203_WN) 70      0    20 %
 0095040 0100000 0108880 0053869 0056681 0033872 0055571 0058471 0035181 0001000 01000 01000 00592 01000 01033 01000 15410066 (80303_WN) 80      0    30 %
 0095040 0100000 0108880 0001827 0002989 0000927 0002008 0003242 0001049 0001000 01000 01000 01489 00989 01145 00989 15510067 (20304_WN) 20    -21    21 %
 0095040 0100000 0108880 0004746 0006235 0003766 0005088 0006651 0004074 0001000 01000 01000 01099 01000 01057 01000 15510068 (30205_WN) 30    -14    14 %
 0095040 0100000 0108880 0009780 0011250 0009750 0010330 0011864 0010325 0001000 01000 01000 00897 01000 01011 01000 15510069 (40105_WN) 40     -7     7 %
 0095040 0100000 0108880 0025034 0028123 0025926 0026058 0029248 0027023 0001000 01000 01000 00693 01000 01006 01000 15510070 (60104_WN) 60     -7     7 %
 0095040 0100000 0108880 0034462 0040749 0032845 0035728 0042187 0034128 0001000 01000 01000 00635 01000 01018 01000 15510071 (70205_WN) 70    -14    14 %
 0095040 0100000 0108880 0046002 0056681 0040897 0047534 0058471 0042381 0001000 01000 01000 00592 01000 01032 01000 15510072 (80305_WN) 80    -21    21 %
 0095040 0100000 0108880 0001491 0002989 0003254 0001651 0003245 0003533 0001000 01000 01000 01505 01000 01107 01001 15610073 (20306_WN) 20    -30     0 %
 0095040 0100000 0108880 0004307 0006235 0006789 0004628 0006651 0007242 0001000 01000 01000 01099 01000 01045 01000 15610074 (30206_WN) 30    -20     0 %
 0095040 0100000 0108880 0009418 0011250 0012250 0009954 0011864 0012918 0001000 01000 01000 00897 01000 01010 01000 15610075 (40106_WN) 40    -10     0 %
 0095040 0100000 0108880 0024354 0028123 0030620 0025360 0029248 0031845 0001000 01000 01000 00693 01000 01005 01000 15610076 (60106_WN) 60    -10     0 %
 0095040 0100000 0108880 0032791 0040749 0044367 0034016 0042187 0045933 0001000 01000 01000 00635 01000 01016 01000 15610077 (70206_WN) 70    -20     0 %
 0095040 0100000 0108880 0042982 0056681 0061714 0044446 0058471 0063663 0001000 01000 01000 00592 01000 01027 01000 15610078 (80306_WN) 80    -30     0 %
 0095040 0100000 0108880 0001827 0002989 0007861 0002010 0003245 0008360 0001000 01000 01000 01505 01000 01204 01000 15710079 (20307_WN) 20    -21   -21 %
 0095040 0100000 0108880 0004746 0006235 0011107 0005088 0006651 0011734 0001000 01000 01000 01099 01000 01064 01000 15710080 (30207_WN) 30    -14   -14 %
 0095040 0100000 0108880 0009780 0011250 0015143 0010330 0011864 0015912 0001000 01000 01000 00897 01000 01011 01000 15710081 (40107_WN) 40     -7    -7 %
 0095040 0100000 0108880 0025034 0028123 0035850 0026058 0029248 0037209 0001000 01000 01000 00693 01000 01006 01000 15710082 (60107_WN) 60     -7    -7 %
 0095040 0100000 0108880 0034462 0040749 0058312 0035728 0042187 0060189 0001000 01000 01000 00635 01000 01019 01000 15710083 (70207_WN) 70    -14   -14 %
 0095040 0100000 0108880 0046002 0056681 0088614 0047534 0058471 0091091 0001000 01000 01000 00592 01000 01035 01000 15710084 (80307_WN) 80    -21   -21 %
 0095040 0100000 0108880 0002840 0002989 0010621 0003084 0003245 0011229 0001000 01000 01000 01505 01000 01272 01000 15810085 (20308_WN) 20      0   -30 %
 0095040 0100000 0108880 0005926 0006235 0013330 0006322 0006651 0014036 0001000 01000 01000 01099 01000 01078 01000 15810086 (30208_WN) 30      0   -20 %
 0095040 0100000 0108880 0010692 0011250 0016464 0011276 0011864 0017276 0001000 01000 01000 00897 01000 01013 01000 15810087 (40108_WN) 40      0   -10 %
 0095040 0100000 0108880 0026728 0028123 0038179 0027797 0029248 0039597 0001000 01000 01000 00693 01000 01007 01000 15810088 (60108_WN) 60      0   -10 %
 0095040 0100000 0108880 0038728 0040749 0064852 0040095 0042187 0066865 0001000 01000 01000 00635 01000 01022 01000 15810089 (70208_WN) 70      0   -20 %
 0095040 0100000 0108880 0053869 0056681 0101721 0055571 0058471 0104436 0001000 01000 01000 00592 01000 01041 01000 15810090 (80308_WN) 80      0   -30 %
 0095040 0100000 0108880 0004415 0002989 0006780 0004741 0003245 0007233 0001000 01000 01000 01505 01000 01349 01000 15910091 (20309_WN) 20     25   -17 %
 0095040 0100000 0108880 0007520 0006235 0010182 0007983 0006651 0010773 0001000 01000 01000 01099 01000 01087 01000 15910092 (30209_WN) 30     16   -11 %
 0095040 0100000 0108880 0011818 0011250 0014565 0012442 0011864 0015314 0001000 01000 01000 00897 01000 01013 01000 15910093 (40109_WN) 40      8    -6 %
 0095040 0100000 0108880 0028784 0028123 0034820 0029907 0029248 0036154 0001000 01000 01000 00693 01000 01007 01000 15910094 (60109_WN) 60      8    -6 %
 0095040 0100000 0108880 0044093 0040749 0055482 0045583 0042187 0057298 0001000 01000 01000 00635 01000 01023 01000 15910095 (70209_WN) 70     16   -11 %
 0095040 0100000 0108880 0064048 0056681 0083032 0065957 0058471 0085405 0001000 01000 01000 00592 01000 01044 01000 15910096 (80309_WN) 80     25   -17 %
 0095040 0100000 0108880 0018983 0027027 0008750 0019836 0028123 0009286 0001000 01000 01000 00700 01001 01127 01001 15510097 (59534_WN) 59    -31    43 %
 0095040 0100000 0108880 0032840 0016794 0021991 0034065 0017594 0022975 0001000 01000 01000 00795 01000 01927 01005 15010098 (48759_WN) 48     75    -7 %
 0095040 0100000 0108880 0067406 0076303 0008887 0069380 0078483 0009429 0001000 01000 01000 00558 01020 01120 01020 15410099 (90974_WN) 90    -11    96 %
```

%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 %

%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*	%
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	0006587	0009263	0020144	0007032	0001000	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	0001226	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	(55002_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	0011110	0018418	0020054	0011248	0018419	0020055	0001000	01000	01000	00216	00970	00655	00475	15600120	(50406_RG)	50	−40	0	%
0095040	0100000	0108880	0011806	0018418	0020054	0011949	0018419	0020055	0001000	01000	01000	00230	00979	00682	00487	15600121	(50356_RG)	50	−35	0	%
0095040	0100000	0108880	0012530	0018418	0020054	0012679	0018419	0020055	0001000	00999	00999	00248	00986	00709	00498	15600122	(50306_RG)	50	−30	0	%
0095040	0100000	0108880	0013283	0018418	0020054	0013438	0018419	0020055	0001000	00999	00999	00271	00994	00737	00510	15600123	(50256_RG)	50	−25	0	%
0095040	0100000	0108880	0014066	0018418	0020054	0014227	0018419	0020055	0001000	00999	00999	00303	01001	00766	00522	15600124	(50206_RG)	50	−20	0	%
0095040	0100000	0108880	0014879	0018418	0020054	0015046	0018419	0020055	0001000	00999	00999	00347	01007	00795	00533	15600125	(50156_RG)	50	−15	0	%
0095040	0100000	0108880	0015723	0018418	0020054	0015896	0018419	0020055	0001000	00999	00999	00415	01013	00824	00545	15600126	(50106_RG)	50	−10	0	%
0095040	0100000	0108880	0016598	0018418	0020054	0016778	0018419	0020055	0001000	00999	00999	00533	01019	00854	00556	15600127	(50056_RG)	50	−5	0	%
0095040	0100000	0108880	0018444	0018418	0020054	0018637	0018419	0020055	0001000	00999	00999	00533	01030	00916	00579	15000128	(50052_RG)	50	5	0	%
0095040	0100000	0108880	0019416	0018418	0020054	0019616	0018419	0020055	0001000	01000	01000	00416	01035	00948	00591	15000129	(50102_RG)	50	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0020422	0018418	0020054	0020629	0018419	0020055	0001000	00999	00999	00347	01039	00981	00602	15000130	(50152_RG)	50	15	0	%
0095040	0100000	0108880	0021462	0018418	0020054	0021676	0018419	0020055	0001000	00999	00999	00303	01044	01013	00613	15000131	(50202_RG)	50	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0022537	0018418	0020054	0022757	0018419	0020055	0001000	01000	01000	00271	01048	01047	00625	15000132	(50252_RG)	50	25	0	%
0095040	0100000	0108880	0023647	0018418	0020054	0023875	0018419	0020055	0001000	00999	00999	00248	01052	01081	00636	15000133	(50302_RG)	50	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0024793	0018418	0020054	0025028	0018419	0020055	0001000	00999	00999	00230	01055	01115	00647	15000134	(50352_RG)	50	35	0	%
0095040	0100000	0108880	0025975	0018418	0020054	0026218	0018419	0020055	0001000	00999	00999	00216	01059	01150	00658	15000135	(50402_RG)	50	40	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0049507	0017691	0018419	0049508	0001000	00999	00999	00718	01025	00885	00568	15800136	(50408_RG)	50	0	−40	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0044833	0017691	0018419	0044834	0001000	00999	00999	00766	01025	00885	00568	15800137	(50358_RG)	50	0	−35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0040464	0017691	0018419	0040465	0001000	00999	00999	00825	01025	00885	00568	15800138	(50308_RG)	50	0	−30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0036388	0017691	0018419	0036389	0001000	00999	00999	00902	01025	00885	00568	15800139	(50258_RG)	50	0	−25	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0032595	0017691	0018419	0032596	0001000	00999	00999	01003	01025	00885	00568	15800140	(50208_RG)	50	0	−20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0029076	0017691	0018419	0029077	0001000	00999	00999	01141	01025	00885	00568	15800141	(50158_RG)	50	0	−15	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0025819	0017691	0018419	0025820	0001000	00999	00999	01309	01025	00885	00568	15800142	(50108_RG)	50	0	−10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0022815	0017691	0018419	0022816	0001000	00999	00999	01325	01025	00885	00568	15800143	(50058_RG)	50	0	−5	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0017525	0017691	0018419	0017526	0001000	00999	00999	01396	01025	00885	00568	15400144	(50053_RG)	50	0	5	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0015218	0017691	0018419	0015219	0001000	00999	00999	01487	01025	00885	00568	15400145	(50103_RG)	50	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0013123	0017691	0018419	0013124	0001000	00999	00999	01318	01025	00885	00568	15400146	(50153_RG)	50	0	15	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0011229	0017691	0018419	0011230	0001000	00999	00999	01163	01025	00885	00568	15400147	(50203_RG)	50	0	20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0009527	0017691	0018419	0009528	0001000	00999	00999	01046	01025	00885	00568	15400148	(50253_RG)	50	0	25	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0008007	0017691	0018419	0008008	0001000	00999	00999	00957	01025	00885	00568	15400149	(50303_RG)	50	0	30	%

%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	0017505	0018418	0006657	0017691	0018419	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	0012223	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	0045691	0040750	0044368	0001000	00999	00999	00303	01039	00982	00602	15000156	(70202_RG)	70	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0066908	0056682	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	01145	00657	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	0028123	0025926	0028754	0028124	0025927	0001000	00999	00999	01318	01031	00923	00582	15300161	(60102_RG)	60	7	7	%
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0043671	0040750	0032846	0001000	00999	00999	01086	01035	00953	00592	15300162	(70202_RG)	70	14	14	%
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0063020	0056682	0040898	0001000	00999	00999	00901	01039	00977	00600	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	0056681	0033872	0054262	0056682	0033873	0001000	00999	00999	00957	01024	00884	00567	15400169	(80303_RG)	80	0	30	%
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0001869	0002990	0000928	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	0025034	0028123	0025926	0025270	0028124	0025927	0001000	00999	00999	00920	01018	00847	00553	15500173	(60104_RG)	60	−7	7	%
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0034754	0040750	0032846	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	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	00502	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	0007861	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	0009780	0011250	0015143	0009907	0011251	0015144	0001000	00999	00999	00860	01016	00835	00549	15700184	(40107_RG)	40	−7	−7	%
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0025270	0028124	0035851	0001000	00999	00999	00860	01018	00847	00553	15700185	(60107_RG)	60	−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	0046002	0056681	0088614	0046355	0056682	0088615	0001000	00999	00999	00518	01007	00796	00534	15700187	(80307_RG)	80	−21	−21	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010621	0002897	0002990	0010622	0001000	01000	00999	00825	01027	00889	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	0028123	0038179	0026974	0028124	0038180	0001000	00999	00999	01309	01024	00885	00568	15800191	(60108_RG)	60	0	−10	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0064852	0039043	0040750	0064853	0001000	01000	01000	01003	01024	00884	00567	15800192	(70208_RG)	70	0	−20	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0054262	0056682	0101722	0001000	00999	00999	00825	01024	00884	00567	15800193	(80308_RG)	80	0	−30	%
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004491	0002990	0006781	0001000	00999	00999	00697	01064	01188	00671	15900194	(20309_RG)	20	25	−17	%
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007627	0006236	0010183	0001000	00999	00999	00838	01047	01038	00622	15900195	(30209_RG)	30	16	−11	%
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0011962	0011251	0014566	0001000	00999	00999	01033	01035	00947	00590	15900196	(40109_RG)	40	8	−6	%
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	0034820	0029043	0028124	0034821	0001000	01000	01000	01032	01032	00929	00584	15900197	(60109_RG)	60	8	−6	%
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0044437	0040750	0055483	0001000	00999	00999	00837	01037	00964	00596	15900198	(70209_RG)	70	16	−11	%
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0064489	0056682	0083033	0001000	00999	00999	00694	01041	00992	00606	15900199	(80309_RG)	80	25	−17	%

%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	0018983	0027027	0008750	0019179	0027028	0008751	0001000	00999	00999	00495	00990	00724	00505	15500200	(59534_RG)	59	−31	43	%
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0033123	0016795	0021992	0001000	01000	01000	00182	01080	01429	00741	15000201	(48759_RG)	48	75	−7	%
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067861	0076304	0008888	0001000	00999	00999	00547	01017	00842	00551	15400202	(90974_RG)	90	−11	96	%
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0030378	0016795	0002704	0001000	00999	00999	00530	01075	01349	00718	15300203	(48832_RG)	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008869	0019269	0006588	0001000	01000	01000	00277	00927	00542	00422	15500204	(51735_RG)	51	−63	37	%
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007352	0004747	0021472	0001000	00999	00999	00647	01065	01214	00679	15900205	(26548_RG)	26	31	−44	%
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	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	00904	15140207	(15009_BY)	15	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002841	0002990	0003100	0001000	00999	01000	00807	00904	00904	00904	15140208	(20009_BY)	20	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004197	0004416	0004607	0001000	00999	01000	00806	00904	00904	00904	15140209	(25002_BY)	25	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0005927	0006236	0006536	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	00903	15140210	(30002_BY)	30	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008077	0008499	0008941	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	00903	15140211	(35002_BY)	35	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0010693	0011251	0011874	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	00903	15140212	(40002_BY)	40	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0013821	0014542	0015386	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	00903	15140213	(45002_BY)	45	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017506	0018419	0019531	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	00903	15140214	(50002_BY)	50	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0021793	0022930	0024360	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	00903	15140215	(55002_BY)	55	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0026729	0028124	0029925	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	00903	15140216	(60002_BY)	60	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0032359	0034048	0036280	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	00903	15140217	(65002_BY)	65	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0038729	0040750	0043477	0001000	00999	00999	00806	00903	00903	00903	15140218	(70002_BY)	70	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0045884	0048279	0051567	0001000	00999	00999	00806	00903	00903	00903	15140219	(75002_BY)	75	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0053870	0056682	0060603	0001000	00999	00999	00806	00903	00903	00903	15140220	(80002_BY)	80	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0062734	0066008	0070638	0001000	00999	01000	00806	00903	00903	00903	15140221	(85002_BY)	85	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0072519	0076304	0081723	0001000	00999	00999	00806	00903	00903	00903	15140222	(90002_BY)	90	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0011110	0018418	0020054	0011111	0018419	0019531	0001000	00999	00999	00572	00903	00903	00903	15640223	(50406_BY)	50	−40	0	%
0095040	0100000	0108880	0011806	0018418	0020054	0011807	0018419	0019531	0001000	01000	01000	00610	00903	00903	00903	15640224	(50356_BY)	50	−35	0	%
0095040	0100000	0108880	0012530	0018418	0020054	0012531	0018419	0019531	0001000	01000	01000	00657	00903	00903	00903	15640225	(50306_BY)	50	−30	0	%
0095040	0100000	0108880	0013283	0018418	0020054	0013284	0018419	0019531	0001000	01000	01000	00718	00903	00903	00903	15640226	(50256_BY)	50	−25	0	%
0095040	0100000	0108880	0014066	0018418	0020054	0014067	0018419	0019531	0001000	01000	01000	00800	00903	00903	00903	15640227	(50206_BY)	50	−20	0	%
0095040	0100000	0108880	0014879	0018418	0020054	0014880	0018419	0019531	0001000	01000	01000	00914	00903	00903	00903	15640228	(50156_BY)	50	−15	0	%
0095040	0100000	0108880	0015723	0018418	0020054	0015724	0018419	0019531	0001000	00999	00999	01071	00903	00903	00903	15640229	(50106_BY)	50	−10	0	%
0095040	0100000	0108880	0016598	0018418	0020054	0016599	0018419	0019531	0001000	00999	00999	01209	00903	00903	00903	15640230	(50056_BY)	50	−5	0	%
0095040	0100000	0108880	0018444	0018418	0020054	0018445	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01553	00903	00903	00903	15040231	(50052_BY)	50	5	0	%
0095040	0100000	0108880	0019416	0018418	0020054	0019417	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01990	00903	00903	00903	15040232	(50102_BY)	50	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0020422	0018418	0020054	0020423	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01849	00903	00903	00903	15040233	(50152_BY)	50	15	0	%
0095040	0100000	0108880	0021462	0018418	0020054	0021463	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01647	00903	00903	00903	15040234	(50202_BY)	50	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0022537	0018418	0020054	0022538	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01485	00903	00903	00903	15040235	(50252_BY)	50	25	0	%
0095040	0100000	0108880	0023647	0018418	0020054	0023648	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01361	00903	00903	00903	15040236	(50302_BY)	50	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0024793	0018418	0020054	0024794	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01263	00903	00903	00903	15040237	(50352_BY)	50	35	0	%
0095040	0100000	0108880	0025975	0018418	0020054	0025976	0018419	0019531	0001000	01000	01000	01186	00903	00903	00903	15040238	(50402_BY)	50	40	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0049507	0017506	0018419	0048549	0001000	00999	00999	00216	00955	00956	00955	15840239	(50408_BY)	50	0	−40	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0044833	0017506	0018419	0043937	0001000	00999	00999	00230	00951	00952	00951	15840240	(50358_BY)	50	0	−35	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0040464	0017506	0018419	0039627	0001000	00999	00999	00248	00947	00947	00947	15840241	(50308_BY)	50	0	−30	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0036388	0017506	0018419	0035608	0001000	00999	00999	00271	00942	00942	00942	15840242	(50258_BY)	50	0	−25	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0032595	0017506	0018419	0031871	0001000	00999	00999	00303	00936	00936	00936	15840243	(50208_BY)	50	0	−20	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0029076	0017506	0018419	0028405	0001000	00999	01000	00347	00929	00930	00929	15840244	(50158_BY)	50	0	−15	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0025819	0017506	0018419	0025199	0001000	00999	00999	00415	00922	00922	00922	15840245	(50108_BY)	50	0	−10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0022815	0017506	0018419	0022245	0001000	00999	00999	00533	00913	00913	00913	15840246	(50058_BY)	50	0	−5	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0017525	0017506	0018419	0017047	0001000	00999	00999	00533	00892	00892	00892	15440247	(50053_BY)	50	0	5	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0015218	0017506	0018419	0014783	0001000	01000	01000	00416	00879	00878	00879	15440248	(50103_BY)	50	0	10	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0013123	0017506	0018419	0012729	0001000	01000	01000	00347	00863	00863	00863	15440249	(50153_BY)	50	0	15	%

%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	0017505	0018418	0011229	0017506	0018419	0010874	0001000	01000	01000	00303	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	0000927	0004173	0002990	0000858	0001000	01000	01000	00901	00779	00777	00779	15340261	(20303_BY)	20	21	21 %
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0003766	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	0000313	0002841	0002990	0000243	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	00865	00864	00865	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	0012250	0009419	0011251	0011874	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	0032791	0040749	0044367	0032792	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	0007861	0001828	0002990	0007583	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	00968	00964	15840291	(20308_BY)	20	0	−30 %
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0005927	0006236	0012933	0001000	00999	00999	00303	00945	00946	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	0064852	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	0108880	0004415	0002989	0006780	0004416	0002990	0006528	0001000	00999	00999	00977	00948	00950	00948	15940297	(20309_BY)	20	25	−17 %
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007521	0006236	0009850	0001000	01000	00999	01191	00932	00932	00932	15940298	(30209_BY)	30	16	−11 %
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0011819	0011251	0014143	0001000	01000	00999	01503	00916	00917	00916	15940299	(40109_BY)	40	8	−6 %

```
%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 0028784 0028123 0034820 0028785 0028124 0034063 0001000 00999 00999 01503 00913 00913 00913 15940300 (60109_BY) 60      8   -6 %
 0095040 0100000 0108880 0044093 0040749 0055482 0044094 0040750 0054448 0001000 00999 01000 01192 00920 00920 00920 15940301 (70209_BY) 70     16  -11 %
 0095040 0100000 0108880 0064048 0056681 0083032 0064049 0056682 0081678 0001000 01000 01000 00978 00925 00925 00925 15940302 (80309_BY) 80     25  -17 %
 0095040 0100000 0108880 0018983 0027027 0008750 0018984 0027028 0008450 0001000 01000 01000 00377 00751 00751 00751 15540303 (59534_BY) 59    -31   43 %
 0095040 0100000 0108880 0032840 0016794 0021991 0032841 0016795 0021434 0001000 01000 00999 00883 00917 00917 00917 15040304 (48759_BY) 48     75   -7 %
 0095040 0100000 0108880 0067406 0076303 0008887 0067407 0076304 0008584 0001000 01000 01000 00160 00547 00546 00547 15440305 (90974_BY) 90    -11   96 %
 0095040 0100000 0108880 0030111 0016794 0002703 0030112 0016795 0002566 0001000 01000 01000 00650 00615 00615 00615 15340306 (48832_BY) 48     65   52 %
 0095040 0100000 0108880 0008752 0019268 0006587 0008753 0019269 0006339 0001000 01000 01000 00411 00761 00760 00761 15540307 (51735_BY) 51    -63   37 %
 0095040 0100000 0108880 0007247 0004746 0021471 0007248 0004747 0020925 0001000 00999 00999 00478 00971 00973 00971 15940308 (26548_BY) 26     31  -44 %
```

```
%%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 %
%0095040 0100000 0108880 0001070 0001126 0001226 0001100 0001127 0001227 0001000 01009 01000 00783 01041 00904 00578 15100103 (10009_RG)  10      0     0 %
%sample no. 67 for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %
%0095040 0100000 0108880 0001827 0002989 0000927 0002008 0003242 0001049 0001000 01000 01000 01489 00989 01145 00989 15510067 (20304_WN)  20    −21    21 %
%sample no. 305 for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %
%0095040 0100000 0108880 0067406 0076303 0008887 0067407 0076304 0008584 0001000 01000 01000 00160 00547 00546 00547 15440305 (90974_BY)  90    −11    96 %
%sample no. 258 for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %
%0095040 0100000 0108880 0029251 0028123 0030620 0029252 0028124 0029925 0001000 01000 01000 01991 00903 00903 00903 15040258 (60102_BY)  60     10     0 %
%sample no. 305 for delta_E*LABHNU_1977=min %
%0095040 0100000 0108880 0067406 0076303 0008887 0067407 0076304 0008584 0001000 01000 01000 00160 00547 00546 00547 15440305 (90974_BY)  90    −11    96 %
%sample no. 61 for delta_E*LABHNU_1977=max %
%0095040 0100000 0108880 0002840 0002989 0000313 0003084 0003245 0000434 0001000 01000 01000 01504 01197 01672 01197 15410061 (20303_WN)  20      0    30 %
%sample no. 204 for delta_E*LABHNU1_1978=min %
%0095040 0100000 0108880 0008752 0019268 0006587 0008869 0019269 0006588 0001000 01000 01000 00277 00927 00542 00422 15500204 (51735_RG)  51    −63    37 %
%sample no. 98 for delta_E*LABHNU1_1978=max %
%0095040 0100000 0108880 0032840 0016794 0021991 0034065 0017594 0022975 0001000 01000 01000 00795 01000 01927 01005 15010098 (48759_WN)  48     75    −7 %
%sample no. 204 for delta_E*LABHNU2_1979=min %
%0095040 0100000 0108880 0008752 0019268 0006587 0008869 0019269 0006588 0001000 01000 01000 00277 00927 00542 00422 15500204 (51735_RG)  51    −63    37 %
%sample no. 61 for delta_E*LABHNU2_1979=max %
%0095040 0100000 0108880 0002840 0002989 0000313 0003084 0003245 0000434 0001000 01000 01000 01504 01197 01672 01197 15410061 (20303_WN)  20      0    30 %
%%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*   C*ab  hab %
%sample no. 103 for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %
%0095040 0100000 0108880 0001070 0001126 0001226 0001100 0001127 0001227 0001000 01009 01000 00783 01041 00904 00578 15100103 (10009_RG)  10      0   358 %
%sample no. 67 for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %
%0095040 0100000 0108880 0001827 0002989 0000927 0002008 0003242 0001049 0001000 01000 01000 01489 00989 01145 00989 15510067 (20304_WN)  20     30   135 %
%sample no. 305 for delta_E*CM2(l:c=1:2)=min %
%0095040 0100000 0108880 0067406 0076303 0008887 0067407 0076304 0008584 0001000 01000 01000 00160 00547 00546 00547 15440305 (90974_BY)  90     97    97 %
%sample no. 258 for delta_E*CM2(l:c=1:2)=max %
%0095040 0100000 0108880 0029251 0028123 0030620 0029252 0028124 0029925 0001000 01000 01000 01991 00903 00903 00903 15040258 (60102_BY)  60     10     0 %
%sample no. 305 for delta_E*LABHNU_1977=min %
%0095040 0100000 0108880 0067406 0076303 0008887 0067407 0076304 0008584 0001000 01000 01000 00160 00547 00546 00547 15440305 (90974_BY)  90     97    97 %
%sample no. 61 for delta_E*LABHNU_1977=max %
%0095040 0100000 0108880 0002840 0002989 0000313 0003084 0003245 0000434 0001000 01000 01000 01504 01197 01672 01197 15410061 (20303_WN)  20     30    90 %
%sample no. 204 for delta_E*LABHNU1_1978=min %
%0095040 0100000 0108880 0008752 0019268 0006587 0008869 0019269 0006588 0001000 01000 01000 00277 00927 00542 00422 15500204 (51735_RG)  51     73   150 %
%sample no. 98 for delta_E*LABHNU1_1978=max %
%0095040 0100000 0108880 0032840 0016794 0021991 0034065 0017594 0022975 0001000 01000 01000 00795 01000 01927 01005 15010098 (48759_WN)  48     75   355 %
%sample no. 204 for delta_E*LABHNU2_1979=min %
%0095040 0100000 0108880 0008752 0019268 0006587 0008869 0019269 0006588 0001000 01000 01000 00277 00927 00542 00422 15500204 (51735_RG)  51     73   150 %
%sample no. 61 for delta_E*LABHNU2_1979=max %
%0095040 0100000 0108880 0002840 0002989 0000313 0003084 0003245 0000434 0001000 01000 01000 01504 01197 01672 01197 15410061 (20303_WN)  20     30    90 %
%                                                                                aE*ab aE*CH aE*94 aE*CM aE*00 aE*85 %
%average colour difference of one experimental unit for 309 sample pairs:     01003 01003 00801 00976 00959 00824 %
```