```
%XS     YS      ZS      X0      Y0      Z0      X1      Y1      Z1      DV      dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR       Code          L*    a*    b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=238, colour difference pairs BA_0238=BADU-P %
0094811 0100000 0107304 0002698 0002890 0003013 0004243 0004513 0004744 0005768 00569 00569 00569 00863 00406 06328 16000000 (16000_BA)  22     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0004243 0004513 0004744 0005906 0006276 0006538 0004792 00480 00480 00480 00629 00362 05479 16000001 (16000_BA)  28     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0005906 0006276 0006538 0007945 0008448 0008856 0004257 00479 00479 00479 00566 00382 05457 16000002 (16000_BA)  33     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0007945 0008448 0008856 0010323 0011011 0011603 0004792 00470 00470 00470 00511 00400 05236 16000003 (16000_BA)  37     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0010324 0011011 0011603 0013595 0014470 0015361 0005092 00530 00530 00530 00535 00481 05708 16000004 (16000_BA)  42     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0013595 0014470 0015361 0016711 0017756 0018864 0004017 00429 00429 00429 00408 00419 04463 16000005 (16000_BA)  47     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0016711 0017757 0018864 0020849 0022163 0023446 0003792 00500 00500 00500 00452 00495 04978 16000006 (16000_BA)  52     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0020849 0022163 0023446 0025895 0027462 0029150 0004017 00520 00520 00520 00448 00479 04940 16000007 (16000_BA)  57     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0025896 0027462 0029150 0030389 0032190 0033964 0002837 00411 00411 00411 00342 00354 03734 16000008 (16000_BA)  61     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0030389 0032190 0033964 0036640 0038929 0041374 0003381 00522 00522 00522 00422 00426 04530 16000009 (16000_BA)  66     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0036640 0038929 0041374 0043571 0046238 0048979 0003011 00500 00500 00500 00387 00382 04153 16000010 (16000_BA)  71     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0043571 0046238 0048979 0050726 0053894 0057233 0002670 00470 00470 00470 00354 00340 03736 16000011 (16000_BA)  76     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0050726 0053894 0057233 0060034 0063490 0067229 0002195 00533 00533 00533 00398 00373 04029 16000012 (16000_BA)  81     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0060034 0063490 0067229 0072175 0076519 0081093 0002195 00641 00641 00641 00458 00416 04620 16000013 (16000_BA)  87     0     0 %
0094811 0100000 0107304 0012498 0018085 0007510 0013704 0017920 0005975 0004939 01048 01048 00644 00604 00602 01681 16000014 (16000_BA)  50   -23    33 %
0094811 0100000 0107304 0013704 0017920 0005976 0015640 0018502 0004899 0006071 01072 01072 00652 00643 00669 01906 16000015 (16000_BA)  50   -15    39 %
0094811 0100000 0107304 0021218 0018085 0002185 0024311 0018586 0001742 0006150 01254 01254 00508 00740 00587 02388 16000016 (16000_BA)  50    26    60 %
0094811 0100000 0107304 0012498 0018085 0007510 0012448 0018251 0011489 0005154 01225 01225 00666 00663 00618 02799 16000017 (16000_BA)  50   -28    24 %
0094811 0100000 0107304 0012498 0018085 0007510 0013745 0018085 0009336 0004183 01027 01027 00372 00470 00401 01789 16000018 (16000_BA)  50   -24    27 %
0094811 0100000 0107304 0013704 0017920 0005976 0013745 0018085 0009336 0004515 01190 01190 00550 00614 00564 02304 16000019 (16000_BA)  50   -19    30 %
0094811 0100000 0107304 0013704 0017920 0005976 0015185 0018003 0007628 0005731 01073 01073 00464 00542 00500 01890 16000020 (16000_BA)  49   -15    33 %
0094811 0100000 0107304 0015640 0018502 0004899 0015185 0018003 0007628 0004159 01240 01240 00459 00580 00507 02036 16000021 (16000_BA)  50   -10    36 %
0094811 0100000 0107304 0015640 0018502 0004899 0016985 0018085 0005986 0007021 01139 01139 00589 00681 00683 02194 16000022 (16000_BA)  50    -5    39 %
0094811 0100000 0107304 0021218 0018085 0002185 0021147 0018251 0003973 0003401 01173 01173 00339 00487 00381 01163 16000023 (16000_BA)  50    20    52 %
0094811 0100000 0107304 0021218 0018085 0002185 0023184 0018085 0002943 0006744 01072 01072 00552 00877 00687 01923 16000024 (16000_BA)  50    25    55 %
0094811 0100000 0107304 0024311 0018586 0001742 0023184 0018085 0002943 0003581 01095 01095 00294 00444 00328 01078 16000025 (16000_BA)  50    31    58 %
0094811 0100000 0107304 0024311 0018586 0001742 0025806 0018003 0002036 0005993 01019 01019 00492 00868 00608 02046 16000026 (16000_BA)  50    36    61 %
0094811 0100000 0107304 0012448 0018251 0011489 0013745 0018085 0009336 0005879 01114 01114 00713 00684 00654 02063 16000027 (16000_BA)  50   -24    21 %
0094811 0100000 0107304 0013745 0018085 0009336 0015185 0018003 0007628 0005695 01085 01085 00735 00726 00730 02001 16000028 (16000_BA)  50   -15    27 %
0094811 0100000 0107304 0015185 0018003 0007628 0016985 0018085 0005986 0006611 01189 01189 00762 00816 00831 02318 16000029 (16000_BA)  50    -5    33 %
0094811 0100000 0107304 0016985 0018085 0005986 0018928 0018251 0004613 0006881 01162 01162 00638 00752 00709 02304 16000030 (16000_BA)  50     3    40 %
0094811 0100000 0107304 0018928 0018251 0004613 0021147 0018251 0003973 0005993 01150 01150 00611 00825 00704 02382 16000031 (16000_BA)  50    14    45 %
0094811 0100000 0107304 0021147 0018251 0003973 0023184 0018085 0002943 0005553 01191 01191 00481 00687 00522 02230 16000032 (16000_BA)  50    24    49 %
0094811 0100000 0107304 0023184 0018085 0002943 0025806 0018003 0002036 0005955 01360 01360 00462 00707 00492 02394 16000033 (16000_BA)  50    35    56 %
0094811 0100000 0107304 0012448 0018251 0011489 0013997 0018335 0013878 0005416 01140 01140 00444 00575 00504 02298 16000034 (16000_BA)  50   -24    15 %
0094811 0100000 0107304 0013745 0018085 0009336 0013997 0018335 0013878 0005416 01200 01200 00681 00733 00661 03282 16000035 (16000_BA)  50   -19    18 %
0094811 0100000 0107304 0013745 0018085 0009336 0015308 0018085 0011582 0005283 01164 01164 00526 00648 00603 02348 16000036 (16000_BA)  50   -15    21 %
0094811 0100000 0107304 0015185 0018003 0007628 0015308 0018085 0011582 0005250 01219 01219 00562 00694 00620 02830 16000037 (16000_BA)  50   -10    23 %
0094811 0100000 0107304 0015185 0018003 0007628 0016967 0018085 0009431 0006927 01143 01143 00651 00775 00776 02353 16000038 (16000_BA)  50    -5    27 %
0094811 0100000 0107304 0016985 0018085 0005986 0016967 0018085 0009431 0004596 01249 01249 00472 00617 00528 02393 16000039 (16000_BA)  50     0    30 %
0094811 0100000 0107304 0016985 0018085 0005986 0018601 0018003 0007739 0007517 01147 01147 00673 00887 00814 02358 16000040 (16000_BA)  50     3    33 %
0094811 0100000 0107304 0018928 0018251 0004613 0018601 0018003 0007739 0004969 01369 01369 00478 00645 00541 02183 16000041 (16000_BA)  50     8    36 %
0094811 0100000 0107304 0018928 0018251 0004613 0021173 0018586 0006330 0007414 01177 01177 00684 01010 00829 02290 16000042 (16000_BA)  50    13    39 %
0094811 0100000 0107304 0021147 0018251 0003973 0021173 0018586 0006330 0005879 01061 01061 00354 00497 00394 01566 16000043 (16000_BA)  50    18    41 %
0094811 0100000 0107304 0021147 0018251 0003973 0023065 0018251 0004834 0007782 00996 00996 00566 00949 00681 01911 16000044 (16000_BA)  50    24    44 %
0094811 0100000 0107304 0023184 0018085 0002943 0023065 0018251 0004834 0004679 01057 01057 00344 00551 00395 01246 16000045 (16000_BA)  50    29    47 %
0094811 0100000 0107304 0023184 0018085 0002943 0026011 0018418 0003999 0007069 01199 01199 00626 01177 00755 02154 16000046 (16000_BA)  50    35    49 %
0094811 0100000 0107304 0025806 0018003 0002036 0026011 0018418 0003999 0004410 01264 01264 00409 00705 00486 01335 16000047 (16000_BA)  50    41    53 %
0094811 0100000 0107304 0013997 0018335 0013878 0015308 0018085 0011582 0006272 01075 01075 00782 00814 00801 02303 16000048 (16000_BA)  50   -15    15 %
0094811 0100000 0107304 0015308 0018085 0011582 0016967 0018085 0009431 0007215 01139 01139 00847 00944 01002 02496 16000049 (16000_BA)  50    -5    21 %
```

```
%XS     YS      ZS      X0      Y0      Z0      X1      Y1      Z1      DV      dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR       Code          L*     a*    b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=238, colour difference pairs BA_0238=BADU-P %
0094811 0100000 0107304 0016967 0018085 0009431 0018601 0018003 0007739 0006927 01071 01071 00695 00865 00802 02351 16000050 (16000_BA) 50      3    26 %
0094811 0100000 0107304 0018601 0018003 0007739 0021173 0018586 0006330 0006611 01183 01183 00618 00808 00646 02451 16000051 (16000_BA) 50     13    32 %
0094811 0100000 0107304 0021173 0018586 0006330 0023065 0018251 0004834 0006071 01209 01209 00528 00753 00547 02407 16000052 (16000_BA) 50     23    39 %
0094811 0100000 0107304 0023065 0018251 0004834 0026011 0018418 0003999 0005349 01279 01279 00500 00761 00527 02397 16000053 (16000_BA) 50     34    44 %
0094811 0100000 0107304 0013997 0018335 0013878 0014049 0018418 0019107 0006272 01119 01119 00806 00859 00750 04207 16000054 (16000_BA) 50    -19     6 %
0094811 0100000 0107304 0013997 0018335 0013878 0015454 0018251 0016465 0006313 01111 01111 00542 00712 00694 02668 16000055 (16000_BA) 50    -15     9 %
0094811 0100000 0107304 0015308 0018085 0011582 0015454 0018251 0016465 0005484 01149 01149 00738 00886 00745 03740 16000056 (16000_BA) 50    -10    12 %
0094811 0100000 0107304 0015308 0018085 0011582 0016527 0017675 0013682 0007314 01115 01115 00683 00880 00940 02679 16000057 (16000_BA) 49     -5    14 %
0094811 0100000 0107304 0016967 0018085 0009431 0016527 0017675 0013682 0005623 01260 01260 00608 00812 00706 03472 16000058 (16000_BA) 49     -1    17 %
0094811 0100000 0107304 0016967 0018085 0009431 0018526 0017756 0011513 0007414 01217 01217 00857 01300 01164 02832 16000059 (16000_BA) 49      4    20 %
0094811 0100000 0107304 0018601 0018003 0007739 0018526 0017756 0011513 0006699 01233 01233 00589 00868 00693 02878 16000060 (16000_BA) 49      8    23 %
0094811 0100000 0107304 0018601 0018003 0007739 0020351 0017838 0009489 0008172 01150 01150 00784 01350 00935 02475 16000061 (16000_BA) 49     13    26 %
0094811 0100000 0107304 0021173 0018586 0006330 0020351 0017838 0009489 0006524 01282 01282 00571 00945 00663 02583 16000062 (16000_BA) 50     17    29 %
0094811 0100000 0107304 0021173 0018586 0006330 0023629 0018586 0007713 0008002 01247 01247 00768 01449 00888 02495 16000063 (16000_BA) 50     23    33 %
0094811 0100000 0107304 0023065 0018251 0004834 0023629 0018586 0007713 0005917 01132 01132 00503 00864 00592 01883 16000064 (16000_BA) 50     28    36 %
0094811 0100000 0107304 0023065 0018251 0004834 0026211 0018502 0006048 0006881 01327 01327 00724 01201 00835 02519 16000065 (16000_BA) 50     34    39 %
0094811 0100000 0107304 0026011 0018418 0003999 0026211 0018502 0006048 0005553 00969 00969 00404 00649 00478 01315 16000066 (16000_BA) 50     40    42 %
0094811 0100000 0107304 0014049 0018418 0019107 0015454 0018251 0016465 0007117 01069 01069 00702 00848 00813 02654 16000067 (16000_BA) 50    -15     3 %
0094811 0100000 0107304 0015454 0018251 0016465 0016527 0017675 0013682 0008002 01058 01058 00894 01099 01115 02730 16000068 (16000_BA) 49     -5     8 %
0094811 0100000 0107304 0016527 0017675 0013682 0018526 0017756 0011513 0008288 01190 01190 00916 01257 01209 02893 16000069 (16000_BA) 49      3    14 %
0094811 0100000 0107304 0018526 0017757 0011513 0020351 0017838 0009489 0006150 01070 01070 00612 00799 00622 02441 16000070 (16000_BA) 49     13    20 %
0094811 0100000 0107304 0020351 0017838 0009490 0023629 0018586 0007713 0005623 01367 01367 00627 00739 00583 02878 16000071 (16000_BA) 50     23    27 %
0094811 0100000 0107304 0023629 0018586 0007713 0026211 0018502 0006048 0006032 01310 01310 00483 00591 00459 02514 16000072 (16000_BA) 50     35    34 %
0094811 0100000 0107304 0014049 0018418 0019107 0013781 0018168 0025453 0007674 01180 01180 00894 00898 00850 05515 16000073 (16000_BA) 50    -20    -4 %
0094811 0100000 0107304 0014049 0018418 0019107 0015426 0018085 0022167 0006835 01195 01195 00774 00941 00921 03451 16000074 (16000_BA) 50    -14    -1 %
0094811 0100000 0107304 0015454 0018251 0016465 0015427 0018085 0022167 0007517 01152 01152 00970 01169 00929 05030 16000075 (16000_BA) 50    -10     0 %
0094811 0100000 0107304 0015454 0018251 0016465 0017209 0018168 0019201 0009159 01190 01190 00776 01181 01198 03203 16000076 (16000_BA) 50     -5     3 %
0094811 0100000 0107304 0016527 0017675 0013682 0017209 0018168 0019201 0007517 01107 01107 00728 01108 00874 04307 16000077 (16000_BA) 49      0     6 %
0094811 0100000 0107304 0016527 0017675 0013682 0018981 0018168 0016663 0008347 01209 01209 01029 02099 01468 03196 16000078 (16000_BA) 49      4     8 %
0094811 0100000 0107304 0018526 0017757 0011513 0018981 0018168 0016663 0007782 01160 01160 00754 01387 00858 03879 16000079 (16000_BA) 49      9    11 %
0094811 0100000 0107304 0018526 0017757 0011513 0020359 0017675 0013764 0007314 01140 01140 00871 01585 01036 02765 16000080 (16000_BA) 49     13    14 %
0094811 0100000 0107304 0020351 0017838 0009490 0020359 0017675 0013764 0007674 01213 01213 00734 01197 00829 03372 16000081 (16000_BA) 49     18    17 %
0094811 0100000 0107304 0020351 0017838 0009490 0023140 0018085 0011655 0007891 01314 01314 00869 01314 00944 02854 16000082 (16000_BA) 49     23    20 %
0094811 0100000 0107304 0023629 0018586 0007713 0023140 0018085 0011655 0006611 01331 01331 00704 01047 00803 03062 16000083 (16000_BA) 50     29    24 %
0094811 0100000 0107304 0023629 0018586 0007713 0025788 0018335 0009661 0007674 01270 01270 00749 01064 00826 02571 16000084 (16000_BA) 50     34    27 %
0094811 0100000 0107304 0026211 0018502 0006048 0025788 0018335 0009661 0005917 01332 01332 00605 00870 00697 02533 16000085 (16000_BA) 50     40    30 %
0094811 0100000 0107304 0013781 0018168 0025453 0015426 0018085 0022167 0007264 01180 01180 00582 00775 00772 03148 16000086 (16000_BA) 50    -15    -7 %
0094811 0100000 0107304 0015427 0018085 0022167 0017209 0018168 0019201 0007946 01124 01124 00783 01173 01161 03309 16000087 (16000_BA) 50     -4    -2 %
0094811 0100000 0107304 0017209 0018168 0019201 0018981 0018168 0016663 0007414 01073 01073 01047 01143 01130 02996 16000088 (16000_BA) 50      4     3 %
0094811 0100000 0107304 0018981 0018168 0016663 0020359 0017675 0013764 0005218 01104 01104 00741 00736 00733 02956 16000089 (16000_BA) 49     14     8 %
0094811 0100000 0107304 0020359 0017675 0013764 0023140 0018085 0011655 0006313 01259 01259 00634 00645 00571 02937 16000090 (16000_BA) 49     24    14 %
0094811 0100000 0107304 0023140 0018085 0011655 0025788 0018335 0009661 0005349 01198 01198 00470 00515 00426 02538 16000091 (16000_BA) 50     34    20 %
0094811 0100000 0107304 0013781 0018168 0025453 0015561 0018335 0029435 0008058 01155 01155 00837 00911 00872 03292 16000092 (16000_BA) 50    -15   -13 %
0094811 0100000 0107304 0015427 0018085 0022167 0015561 0018335 0029435 0007569 01121 01121 00853 00913 00748 05350 16000093 (16000_BA) 50    -10   -10 %
0094811 0100000 0107304 0015427 0018085 0022167 0017191 0018168 0025887 0007674 01137 01137 00975 01263 01159 03507 16000094 (16000_BA) 50     -4    -8 %
0094811 0100000 0107304 0017209 0018168 0019201 0017190 0018168 0025887 0008002 01179 01179 01153 01237 00963 05529 16000095 (16000_BA) 50      0    -5 %
0094811 0100000 0107304 0017209 0018168 0019201 0018526 0017756 0022173 0009159 01121 01121 01096 01185 01151 03644 16000096 (16000_BA) 49      4    -2 %
0094811 0100000 0107304 0018981 0018168 0016663 0018526 0017756 0022173 0006438 01161 01161 00997 01209 00954 05162 16000097 (16000_BA) 49      9     0 %
0094811 0100000 0107304 0018981 0018168 0016663 0020541 0017920 0019397 0007069 01095 01095 00851 00904 00883 03247 16000098 (16000_BA) 50     13     2 %
0094811 0100000 0107304 0020359 0017675 0013764 0020541 0017920 0019397 0006611 01170 01170 00857 00910 00844 04604 16000099 (16000_BA) 49     18     5 %
```

```
%XS     YS      ZS      X0      Y0      Z0      X1      Y1      Z1      DV      dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR       Code          L*     a*     b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=238, colour difference pairs BA_0238=BADU-P %
0094811 0100000 0107304 0020359 0017675 0013764 0023155 0018003 0016365 0007946 01257 01257 00806 00937 00781 03027 16000100 (16000_BA) 49     24      8 %
0094811 0100000 0107304 0023140 0018085 0011655 0023155 0018003 0016365 0006524 01160 01160 00738 00914 00760 03782 16000101 (16000_BA) 50     29     11 %
0094811 0100000 0107304 0023140 0018085 0011655 0025884 0018335 0014336 0006111 01233 01233 00714 00834 00707 02826 16000102 (16000_BA) 50     34     14 %
0094811 0100000 0107304 0025788 0018335 0009661 0025884 0018335 0014336 0005450 01260 01260 00705 00868 00748 03488 16000103 (16000_BA) 50     40     17 %
0094811 0100000 0107304 0015561 0018335 0029435 0017191 0018168 0025887 0007891 01131 01131 00751 00996 01042 03208 16000104 (16000_BA) 50     -5    -13 %
0094811 0100000 0107304 0017191 0018168 0025887 0018526 0017756 0022173 0008002 01076 01076 00921 01344 01316 03315 16000105 (16000_BA) 49      4     -8 %
0094811 0100000 0107304 0018526 0017757 0022173 0020541 0017920 0019397 0006231 01080 01080 00835 00905 00832 03250 16000106 (16000_BA) 49     13     -3 %
0094811 0100000 0107304 0020541 0017920 0019397 0023155 0018003 0016365 0006191 01342 01342 00788 00773 00722 03622 16000107 (16000_BA) 49     24      2 %
0094811 0100000 0107304 0023155 0018003 0016365 0025884 0018335 0014336 0005092 01141 01141 00502 00540 00457 02722 16000108 (16000_BA) 50     35      8 %
0094811 0100000 0107304 0015561 0018335 0029435 0015381 0018168 0038250 0005993 01220 01220 00712 00727 00581 06011 16000109 (16000_BA) 50    -10    -22 %
0094811 0100000 0107304 0015561 0018335 0029435 0017275 0018335 0034153 0007517 01172 01172 00886 01023 00930 03783 16000110 (16000_BA) 50     -5    -19 %
0094811 0100000 0107304 0017191 0018168 0025887 0017275 0018335 0034152 0006150 01170 01170 00778 00766 00665 05672 16000111 (16000_BA) 50      0    -17 %
0094811 0100000 0107304 0017191 0018168 0025887 0018685 0017838 0029547 0007117 01157 01157 00871 01085 01048 03795 16000112 (16000_BA) 50      4    -14 %
0094811 0100000 0107304 0018526 0017757 0022173 0018685 0017838 0029547 0006231 01170 01170 00880 00981 00804 05639 16000113 (16000_BA) 49      9    -11 %
0094811 0100000 0107304 0018526 0017757 0022173 0020624 0017920 0026126 0005382 01156 01156 00778 00767 00757 03651 16000114 (16000_BA) 49     13     -8 %
0094811 0100000 0107304 0020541 0017920 0019397 0020624 0017920 0026126 0006744 01180 01180 00897 00937 00748 05570 16000115 (16000_BA) 49     18     -6 %
0094811 0100000 0107304 0020541 0017920 0019397 0022985 0018085 0022792 0005955 01213 01213 00710 00716 00641 03502 16000116 (16000_BA) 50     23     -3 %
0094811 0100000 0107304 0023155 0018003 0016365 0022985 0018085 0022792 0006789 01235 01235 00842 00808 00839 05441 16000117 (16000_BA) 50     29      0 %
0094811 0100000 0107304 0023155 0018003 0016365 0025552 0018085 0019472 0005659 01176 01176 00624 00606 00594 03256 16000118 (16000_BA) 50     35      2 %
0094811 0100000 0107304 0025884 0018335 0014336 0025552 0018085 0019472 0005879 01150 01150 00701 00644 00721 04480 16000119 (16000_BA) 50     40      5 %
0094811 0100000 0107304 0025884 0018335 0014336 0029000 0018671 0017007 0005154 01203 01203 00557 00600 00513 02764 16000120 (16000_BA) 50     45      8 %
0094811 0100000 0107304 0015381 0018168 0038250 0017275 0018335 0034153 0008172 01137 01137 00668 00810 00882 03448 16000121 (16000_BA) 50     -5    -25 %
0094811 0100000 0107304 0017275 0018335 0034153 0018685 0017838 0029547 0008710 01146 01146 00837 01157 01248 03452 16000122 (16000_BA) 50      4    -20 %
0094811 0100000 0107304 0018685 0017838 0029547 0020624 0017920 0026126 0007364 01075 01075 00816 00941 00901 03305 16000123 (16000_BA) 49     14    -14 %
0094811 0100000 0107304 0020624 0017920 0026127 0022985 0018085 0022792 0006313 01178 01178 00782 00783 00698 03524 16000124 (16000_BA) 50     23     -9 %
0094811 0100000 0107304 0022985 0018085 0022792 0025552 0018085 0019472 0005731 01275 01275 00671 00673 00583 03591 16000125 (16000_BA) 50     34     -3 %
0094811 0100000 0107304 0025552 0018085 0019472 0029000 0018670 0017007 0004969 01255 01255 00532 00547 00501 03311 16000126 (16000_BA) 50     45      2 %
0094811 0100000 0107304 0015381 0018168 0038250 0017427 0018418 0043595 0005553 01182 01182 00783 00860 00675 03491 16000127 (16000_BA) 50     -5    -31 %
0094811 0100000 0107304 0017275 0018335 0034153 0017427 0018418 0043595 0005879 01140 01140 00562 00581 00466 05556 16000128 (16000_BA) 50      0    -28 %
0094811 0100000 0107304 0017275 0018335 0034153 0019039 0018168 0038656 0006396 01188 01188 00774 00926 00657 03780 16000129 (16000_BA) 50      4    -25 %
0094811 0100000 0107304 0018685 0017838 0029547 0019039 0018168 0038656 0006032 01150 01150 00655 00698 00748 05596 16000130 (16000_BA) 50      9    -23 %
0094811 0100000 0107304 0018685 0017838 0029547 0020809 0017920 0033732 0005623 01168 01168 00678 00714 00643 03536 16000131 (16000_BA) 49     14    -20 %
0094811 0100000 0107304 0020624 0017920 0026127 0020809 0017920 0033732 0005030 01113 01113 00700 00733 00660 05431 16000132 (16000_BA) 49     19    -17 %
0094811 0100000 0107304 0020624 0017920 0026127 0023914 0018755 0030579 0004999 01203 01203 00610 00623 00556 03325 16000133 (16000_BA) 50     24    -14 %
0094811 0100000 0107304 0022985 0018085 0022792 0023914 0018755 0030579 0005553 01095 01095 00717 00695 00616 05221 16000134 (16000_BA) 50     29    -11 %
0094811 0100000 0107304 0022985 0018085 0022792 0025607 0018168 0025762 0004763 01199 01199 00525 00555 00471 03140 16000135 (16000_BA) 50     34     -8 %
0094811 0100000 0107304 0025552 0018085 0019472 0025607 0018168 0025762 0005092 01090 01090 00676 00649 00579 05115 16000136 (16000_BA) 50     40     -5 %
0094811 0100000 0107304 0017427 0018418 0043595 0019039 0018168 0038656 0008587 01114 01114 00708 00897 01003 03333 16000137 (16000_BA) 50      4    -31 %
0094811 0100000 0107304 0019039 0018168 0038656 0020809 0017920 0033732 0008288 01164 01164 00798 00926 00991 03549 16000138 (16000_BA) 50     14    -26 %
0094811 0100000 0107304 0020809 0017920 0033732 0023914 0018755 0030579 0006699 01175 01175 00783 00801 00763 03837 16000139 (16000_BA) 50     24    -20 %
0094811 0100000 0107304 0023914 0018755 0030579 0025607 0018168 0025762 0005659 01198 01198 00695 00670 00599 03625 16000140 (16000_BA) 50     34    -14 %
0094811 0100000 0107304 0018730 0017920 0005298 0020727 0017920 0006784 0008058 01181 01181 00726 01124 00871 02364 16000141 (16000_BA) 49     14     36 %
0094811 0100000 0107304 0020727 0017920 0006784 0022483 0017594 0005257 0006481 01156 01156 00500 00716 00506 02342 16000142 (16000_BA) 49     24     35 %
0094811 0100000 0107304 0022483 0017594 0005257 0025709 0018251 0007040 0007517 01233 01233 00700 01109 00802 02428 16000143 (16000_BA) 49     34     35 %
0094811 0100000 0107304 0052033 0054755 0007933 0052350 0054928 0015226 0005940 02019 02019 00441 00682 00490 01705 16000144 (16000_BA) 79      0     69 %
0094811 0100000 0107304 0052033 0054755 0007933 0052388 0054928 0019570 0008835 02929 02929 00639 01018 00747 02758 16000145 (16000_BA) 79      0     65 %
0094811 0100000 0107304 0044217 0048757 0019118 0062802 0069194 0023776 0006799 01577 01577 01187 00931 00844 08563 16000146 (16000_BA) 81     -6     50 %
0094811 0100000 0107304 0044217 0048757 0019118 0059592 0068187 0032176 0010039 01264 01264 01146 00891 00859 08294 16000147 (16000_BA) 81     -8     43 %
0094811 0100000 0107304 0044217 0048757 0019118 0064037 0068790 0035008 0010039 01299 01299 01138 00871 00810 08573 16000148 (16000_BA) 81     -4     41 %
0094811 0100000 0107304 0042999 0048278 0017863 0062802 0069193 0023776 0006799 01477 01477 01204 00929 00858 08788 16000149 (16000_BA) 81     -7     51 %
```

```
%XS     YS      ZS      X0      Y0      Z0      X1      Y1      Z1      DV      dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR       Code          L*    a*    b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=238, colour difference pairs BA_0238=BADU-P %
0094811 0100000 0107304 0042999 0048278 0017863 0059592 0068187 0032176 0008835 01260 01260 01148 00877 00831 08544 16000150 (16000_BA) 81    -9    44 %
0094811 0100000 0107304 0042999 0048278 0017863 0064037 0068790 0035008 0012119 01493 01493 01199 00954 00889 08897 16000151 (16000_BA) 81    -5    42 %
0094811 0100000 0107304 0062802 0069193 0023776 0059592 0068187 0032176 0008282 01473 01473 00555 00678 00636 01984 16000152 (16000_BA) 86    -9    49 %
0094811 0100000 0107304 0062802 0069193 0023776 0064037 0068790 0035008 0008835 01739 01739 00502 00701 00568 02386 16000153 (16000_BA) 87    -4    47 %
0094811 0100000 0107304 0059592 0068187 0032176 0064037 0068790 0035008 0007760 00968 00968 00532 00593 00608 01467 16000154 (16000_BA) 86    -7    40 %
0094811 0100000 0107304 0021989 0018168 0003614 0022345 0017512 0005220 0007760 01106 01106 00552 00974 00667 01805 16000155 (16000_BA) 49    26    43 %
0094811 0100000 0107304 0023058 0018168 0004385 0021036 0018168 0003960 0008282 00967 00967 00527 00883 00641 01951 16000156 (16000_BA) 50    24    45 %
0094811 0100000 0107304 0021270 0017675 0004494 0023088 0018003 0002918 0005173 01202 01202 00382 00460 00355 01760 16000157 (16000_BA) 49    26    47 %
0094811 0100000 0107304 0035391 0027462 0006151 0023088 0018003 0002918 0008835 01113 01113 01016 00960 00986 09561 16000158 (16000_BA) 54    32    52 %
0094811 0100000 0107304 0035391 0027462 0006151 0021128 0018003 0002164 0014582 01818 01818 01259 01548 01354 09822 16000159 (16000_BA) 54    27    55 %
0094811 0100000 0107304 0035391 0027462 0006151 0024189 0018502 0001756 0008835 01412 01412 01026 01080 01017 09076 16000160 (16000_BA) 55    33    57 %
0094811 0100000 0107304 0035391 0027462 0006151 0025727 0017920 0002004 0010694 01384 01384 01033 00950 00989 09992 16000161 (16000_BA) 54    38    56 %
0094811 0100000 0107304 0035391 0027462 0006151 0022345 0017512 0005220 0010694 01846 01846 01130 01125 01111 10165 16000162 (16000_BA) 54    32    45 %
0094811 0100000 0107304 0035391 0027462 0006151 0026035 0018418 0003981 0012119 01233 01233 01023 01109 01021 09256 16000163 (16000_BA) 55    37    49 %
0094811 0100000 0107304 0035391 0027462 0006151 0021036 0018168 0003960 0012119 01930 01930 01162 01368 01216 09619 16000164 (16000_BA) 55    27    49 %
0094811 0100000 0107304 0035391 0027462 0006151 0021989 0018168 0003614 0010694 01525 01525 01068 01139 01072 09438 16000165 (16000_BA) 55    29    50 %
0094811 0100000 0107304 0035391 0027462 0006151 0021270 0017675 0004494 0010694 01863 01863 01126 01156 01118 10042 16000166 (16000_BA) 54    29    47 %
0094811 0100000 0107304 0035391 0027462 0006151 0023058 0018168 0004385 0009420 01426 01426 01007 00933 00969 09343 16000167 (16000_BA) 55    31    48 %
0094811 0100000 0107304 0034176 0027571 0006737 0021036 0018168 0003960 0012894 01519 01519 01090 01158 01100 09546 16000168 (16000_BA) 55    24    48 %
0094811 0100000 0107304 0034176 0027571 0006737 0021989 0018168 0003614 0009420 01187 01187 01018 00975 00991 09455 16000169 (16000_BA) 55    27    49 %
0094811 0100000 0107304 0034176 0027571 0006737 0023058 0018168 0004385 0009420 01174 01174 01000 00911 00959 09439 16000170 (16000_BA) 55    29    47 %
0094811 0100000 0107304 0034176 0027571 0006737 0023088 0018003 0002918 0010039 01022 01022 01003 00890 00959 09700 16000171 (16000_BA) 55    30    51 %
0094811 0100000 0107304 0021989 0018168 0003614 0023058 0018168 0004385 0006357 00651 00651 00353 00609 00429 01115 16000172 (16000_BA) 50    26    46 %
0094811 0100000 0107304 0021270 0017675 0004494 0021036 0018168 0003960 0005546 00540 00540 00302 00470 00357 01102 16000173 (16000_BA) 49    21    44 %
0094811 0100000 0107304 0021270 0017675 0004494 0022345 0017512 0005220 0006357 00707 00707 00409 00741 00487 01347 16000174 (16000_BA) 49    26    40 %
0094811 0100000 0107304 0023987 0018003 0008165 0023022 0018003 0011555 0006799 01124 01124 00480 00669 00536 02615 16000175 (16000_BA) 50    31    22 %
0094811 0100000 0107304 0023942 0018003 0010259 0023361 0018335 0007570 0008282 01043 01043 00637 00924 00704 02247 16000176 (16000_BA) 50    31    26 %
0094811 0100000 0107304 0022707 0017920 0008917 0025709 0018251 0009573 0007760 01149 01149 00587 00762 00608 02272 16000177 (16000_BA) 50    34    24 %
0094811 0100000 0107304 0016035 0010717 0004804 0025709 0018251 0009574 0012894 01074 01074 01070 01048 01005 11292 16000178 (16000_BA) 44    39    24 %
0094811 0100000 0107304 0016035 0010717 0004804 0023022 0018003 0011555 0012119 01531 01531 01102 01130 01053 11603 16000179 (16000_BA) 44    34    20 %
0094811 0100000 0107304 0016035 0010717 0004804 0023361 0018335 0007570 0012119 01604 01604 01279 01464 01282 11745 16000180 (16000_BA) 45    34    27 %
0094811 0100000 0107304 0016035 0010717 0004804 0026028 0018335 0005967 0012119 01723 01723 01255 01351 01217 11429 16000181 (16000_BA) 45    39    30 %
0094811 0100000 0107304 0016035 0010717 0004804 0027141 0018251 0007632 0012119 01434 01434 01117 01117 01051 11195 16000182 (16000_BA) 44    42    27 %
0094811 0100000 0107304 0016035 0010717 0004804 0028232 0018670 0011511 0013714 01517 01517 01238 01266 01187 11865 16000183 (16000_BA) 45    43    21 %
0094811 0100000 0107304 0016035 0010717 0004804 0025781 0018251 0014222 0013714 01649 01649 01289 01372 01261 12042 16000184 (16000_BA) 44    39    17 %
0094811 0100000 0107304 0016035 0010717 0004804 0023987 0018003 0008165 0010694 01231 01231 01107 01151 01064 11141 16000185 (16000_BA) 44    36    26 %
0094811 0100000 0107304 0016035 0010717 0004804 0023942 0018003 0010259 0010039 01192 01192 01057 01050 00995 11251 16000186 (16000_BA) 44    36    22 %
0094811 0100000 0107304 0016035 0010717 0004804 0022706 0017920 0008917 0011386 01470 01470 01144 01237 01118 11318 16000187 (16000_BA) 44    33    24 %
0094811 0100000 0107304 0017087 0018251 0037265 0018769 0017920 0038075 0008835 01083 01083 00750 00928 00812 02571 16000188 (16000_BA) 50     4   -27 %
0094811 0100000 0107304 0017836 0018168 0035333 0017311 0018335 0043091 0008282 00982 00982 00517 00570 00685 04493 16000189 (16000_BA) 50     1   -29 %
0094811 0100000 0107304 0017566 0017757 0039015 0017118 0018168 0033745 0004173 00889 00889 00438 00556 00297 04006 16000190 (16000_BA) 49     1   -26 %
0094811 0100000 0107304 0006487 0006400 0018456 0010602 0011250 0024105 0008282 01245 01245 01043 01195 00836 12447 16000191 (16000_BA) 35     2   -28 %
0094811 0100000 0107304 0006487 0006400 0018456 0011440 0011432 0030989 0010039 01063 01063 01002 01124 00841 11070 16000192 (16000_BA) 35     4   -33 %
0094811 0100000 0107304 0006487 0006400 0018456 0011949 0011250 0024524 0013714 01204 01204 01055 01218 01036 12231 16000193 (16000_BA) 35     6   -28 %
0094811 0100000 0107304 0010602 0011251 0024105 0011440 0011432 0030989 0003875 01122 01122 00579 00627 00284 05356 16000194 (16000_BA) 40     1   -30 %
0094811 0100000 0107304 0010602 0011251 0024105 0011949 0011251 0024524 0010039 00981 00981 00702 00897 00827 02359 16000195 (16000_BA) 40     4   -25 %
0094811 0100000 0107304 0011441 0011432 0030990 0011949 0011251 0024524 0009420 01060 01060 00548 00711 00873 04993 16000196 (16000_BA) 40     6   -30 %
0094811 0100000 0107304 0025816 0027353 0046791 0017118 0018168 0033745 0010039 00963 00963 00960 00844 00917 09429 16000197 (16000_BA) 55     0   -22 %
0094811 0100000 0107304 0025816 0027353 0046791 0017311 0018335 0043091 0011386 01531 01531 01120 01033 01035 11725 16000198 (16000_BA) 55     0   -27 %
0094811 0100000 0107304 0025816 0027353 0046791 0018769 0017920 0038075 0012894 01570 01570 01263 01273 01141 11007 16000199 (16000_BA) 54     4   -25 %
```

```
%XS     YS      ZS      X0      Y0      Z0      X1      Y1      Z1      DV      dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR       Code          L*     a*     b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=238, colour difference pairs BA_0238=BADU-P %
0094811 0100000 0107304 0025816 0027353 0046791 0015398 0018168 0029133 0012894 01488 01488 01278 01322 01318 09585 16000200 (16000_BA)  55      -5    -19 %
0094811 0100000 0107304 0025816 0027353 0046791 0017094 0018085 0025717 0011386 01444 01444 01109 01110 01110 10143 16000201 (16000_BA)  54       0    -16 %
0094811 0100000 0107304 0025816 0027353 0046791 0015258 0018085 0037950 0014582 01556 01556 01247 01208 01317 10686 16000202 (16000_BA)  54      -5    -25 %
0094811 0100000 0107304 0025816 0027353 0046791 0018501 0017675 0029245 0013714 01487 01487 01300 01436 01546 10116 16000203 (16000_BA)  54       4    -19 %
0094811 0100000 0107304 0025675 0027027 0046775 0018769 0017920 0038075 0012119 01485 01485 01200 01204 01089 10625 16000204 (16000_BA)  54       4    -25 %
0094811 0100000 0107304 0025675 0027027 0046775 0017836 0018168 0035333 0008282 01011 01011 00964 00876 00920 09386 16000205 (16000_BA)  54       1    -23 %
0094811 0100000 0107304 0025675 0027027 0046775 0017311 0018335 0043091 0011386 01475 01475 01078 00997 01026 11348 16000206 (16000_BA)  54       0    -28 %
0094811 0100000 0107304 0025675 0027027 0046775 0017087 0018251 0037265 0009850 01046 01046 00955 00858 00932 09659 16000207 (16000_BA)  54       0    -24 %
0094811 0100000 0107304 0017905 0018085 0023312 0016956 0017920 0018887 0008835 00890 00890 00694 01014 00851 03749 16000208 (16000_BA)  50       1     -3 %
0094811 0100000 0107304 0017843 0018003 0020590 0017094 0018085 0025717 0008282 00979 00979 00869 01149 00994 04230 16000209 (16000_BA)  50       1     -6 %
0094811 0100000 0107304 0017021 0018085 0021665 0018342 0017594 0021924 0009420 00983 00983 00883 01175 01204 02356 16000210 (16000_BA)  49       4     -4 %
0094811 0100000 0107304 0025359 0026919 0028505 0016956 0017920 0018887 0007266 00951 00951 00951 00840 00913 09181 16000211 (16000_BA)  54       0      0 %
0094811 0100000 0107304 0025359 0026919 0028505 0017094 0018085 0025717 0011386 01494 01494 01464 01479 01307 10588 16000212 (16000_BA)  54       0     -5 %
0094811 0100000 0107304 0025359 0026919 0028505 0018342 0017594 0021924 0012119 01521 01521 01494 01530 01547 10267 16000213 (16000_BA)  54       4     -2 %
0094811 0100000 0107304 0025359 0026919 0028505 0015381 0018168 0016340 0012894 01467 01467 01433 01377 01425 09467 16000214 (16000_BA)  54      -5      3 %
0094811 0100000 0107304 0025359 0026919 0028505 0016433 0017594 0013571 0011386 01488 01488 01458 01416 01292 10560 16000215 (16000_BA)  54      -1      6 %
0094811 0100000 0107304 0025359 0026919 0028505 0015264 0017920 0021862 0012119 01431 01431 01403 01384 01420 09736 16000216 (16000_BA)  54      -5     -2 %
0094811 0100000 0107304 0025359 0026919 0028505 0018942 0018168 0016617 0010694 01444 01444 01415 01468 01508 09437 16000217 (16000_BA)  54       4      3 %
0094811 0100000 0107304 0025359 0026919 0028505 0017905 0018085 0023312 0011386 01298 01298 01280 01323 01255 09752 16000218 (16000_BA)  54       1     -3 %
0094811 0100000 0107304 0025359 0026919 0028505 0017843 0018003 0020590 0011386 01101 01101 01093 01101 01141 09251 16000219 (16000_BA)  54       1      0 %
0094811 0100000 0107304 0025359 0026919 0028505 0017021 0018085 0021665 0010694 01046 01046 01040 01022 00995 09257 16000220 (16000_BA)  54       0     -1 %
0094811 0100000 0107304 0017843 0018003 0020590 0016956 0017920 0018887 0006357 00538 00538 00466 00678 00639 01728 16000221 (16000_BA)  49       2      0 %
0094811 0100000 0107304 0017843 0018003 0020590 0018342 0017594 0021924 0005173 00584 00584 00480 00537 00535 01957 16000222 (16000_BA)  49       6     -4 %
0094811 0100000 0107304 0017021 0018085 0021665 0016956 0017920 0018887 0005940 00492 00492 00437 00632 00461 02267 16000223 (16000_BA)  50       0     -1 %
0094811 0100000 0107304 0017021 0018085 0021665 0017094 0018085 0025717 0005940 00691 00691 00580 00643 00516 03275 16000224 (16000_BA)  50       0     -7 %
0094811 0100000 0107304 0017905 0018085 0023312 0018342 0017594 0021924 0005546 00512 00512 00440 00585 00558 01402 16000225 (16000_BA)  49       6     -6 %
0094811 0100000 0107304 0017905 0018085 0023312 0017094 0018085 0025717 0006799 00594 00594 00508 00759 00718 02146 16000226 (16000_BA)  50       1     -9 %
0094811 0100000 0107304 0017905 0018085 0023312 0017843 0018003 0020590 0004487 00470 00470 00381 00531 00392 02201 16000227 (16000_BA)  50       4     -4 %
0094811 0100000 0107304 0017905 0018085 0023312 0017021 0018085 0021665 0006357 00560 00560 00456 00681 00679 01732 16000228 (16000_BA)  50       1     -5 %
0094811 0100000 0107304 0017843 0018003 0020590 0017021 0018085 0021665 0006357 00521 00521 00485 00687 00718 01377 16000229 (16000_BA)  50       1     -3 %
0094811 0100000 0107304 0017566 0017757 0039015 0017311 0018335 0043091 0006799 00572 00572 00352 00411 00488 02004 16000230 (16000_BA)  50       1    -32 %
0094811 0100000 0107304 0017566 0017757 0039015 0018769 0017920 0038075 0007760 00570 00570 00390 00498 00507 01450 16000231 (16000_BA)  49       6    -29 %
0094811 0100000 0107304 0015403 0018251 0004834 0015252 0018003 0011519 0008282 02438 02438 00922 01241 01100 04772 16000232 (16000_BA)  50     -10     30 %
0094811 0100000 0107304 0015403 0018251 0004834 0015381 0018168 0016339 0012119 03578 03578 01489 02012 01802 08467 16000233 (16000_BA)  50     -10     24 %
0094811 0100000 0107304 0024190 0018502 0001756 0022345 0017512 0005220 0008835 02447 02447 00730 01246 00891 02702 16000234 (16000_BA)  50      30     50 %
0094811 0100000 0107304 0021128 0018003 0002164 0021062 0018502 0006288 0006799 02235 02235 00647 00975 00768 02729 16000235 (16000_BA)  50      19     47 %
0094811 0100000 0107304 0050243 0053382 0056163 0070909 0075228 0078536 0005173 01141 01141 01141 00827 00760 08404 16000236 (16000_BA)  84       0      1 %
0094811 0100000 0107304 0004236 0004513 0004704 0002767 0002964 0003016 0005173 00540 00540 00540 00815 00386 06011 16000237 (16000_BA)  23       0      0 %
```

```
%XS     YS      ZS      X0      Y0      Z0      X1      Y1      Z1      DV      dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR       Code          L*     a*     b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=238, colour difference pairs BA_0238=BADU-P %
 Minimum, maximum and average colour difference value
 STRESS constant F and STRESS value S
 iai+1 = 238, d_CIELABmina = 4.11, d_CIELABmaxa = 35.78, d_CIELABavea = 11.74
 iai+1 = 238, CIELAB_Fa = 1.48, CIELAB_STRESSa = 30.65

 iai+1 = 238, d_CIELCHmina = 4.11, d_CIELCHmaxa = 35.78, d_CIELCHavea = 11.74
 iai+1 = 238, CIELCHFa = 1.48, CIELCHSTRESSa = 30.65

 iai+1 = 238, d_C94LCHmina = 2.94, d_C94LCHmaxa = 14.94, d_C94LCHavea = 7.65
 iai+1 = 238, C94LCHFa = 1.01, C94LCHSTRESSa = 20.17

 iai+1 = 238, d_CMCLCHmina = 3.42, d_CMCLCHmaxa = 20.99, d_CMCLCHavea = 8.91
 iai+1 = 238, CMCLCHFa = 1.16, CMCLCHSTRESSa = 22.13

 iai+1 = 238, d_C00LCHmina = 2.84, d_C00LCHmaxa = 18.02, d_C00LCHavea = 7.9
 iai+1 = 238, C00LCHFa = 1.04, C00LCHSTRESSa = 18.9

 iai+1 = 238, d_C85LCHmina = 10.78, d_C85LCHmaxa = 124.47, d_C85LCHavea = 47.7
 iai+1 = 238, C85LCHFa = 6.67, C85LCHSTRESSa = 39.61
```