

| %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* %  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------------|----|-----|-------|
| %CIEXYZ*1000 data for all colour (a) of experiment, iim=392, Kittelmann threshold data % |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |          |            |    |     |       |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016728 | 0017435 | 0018633 | 0016797 | 0017465 | 0018633 | 0001000 | 00239 | 00239 | 00239 | 00368 | 00348 | 00706 | 12000000 | (30RCA_60) | 49 | 0   | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0070108 | 0074135 | 0077621 | 0070347 | 0074225 | 0077621 | 0001000 | 00340 | 00340 | 00314 | 00431 | 00441 | 00635 | 12000001 | (30RCA_60) | 89 | -2  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0000990 | 0001045 | 0001089 | 0001010 | 0001055 | 0001089 | 0001000 | 00406 | 00407 | 00403 | 00612 | 00570 | 01049 | 12000002 | (30RCA_60) | 9  | 0   | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0023949 | 0016995 | 0017705 | 0024108 | 0017065 | 0017706 | 0001000 | 00358 | 00358 | 00172 | 00233 | 00167 | 01234 | 12000003 | (30RCA_60) | 48 | 38  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010300 | 0016929 | 0017918 | 0010418 | 0016990 | 0017919 | 0001000 | 00595 | 00595 | 00237 | 00270 | 00238 | 01236 | 12000004 | (30RCA_60) | 48 | -39 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015661 | 0016330 | 0004622 | 0015761 | 0016370 | 0004621 | 0001000 | 00373 | 00373 | 00234 | 00307 | 00272 | 00991 | 12000005 | (30RCA_60) | 47 | 0   | 39 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016604 | 0017350 | 0005737 | 0016684 | 0017390 | 0005738 | 0001000 | 00254 | 00254 | 00158 | 00177 | 00176 | 00923 | 12000006 | (30RCA_60) | 49 | 0   | -39 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0020895 | 0021880 | 0023237 | 0020955 | 0021900 | 0023237 | 0001000 | 00198 | 00198 | 00194 | 00291 | 00285 | 00494 | 12000007 | (30RCA_60) | 54 | 0   | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0025833 | 0027175 | 0028519 | 0025903 | 0027205 | 0028519 | 0001000 | 00180 | 00180 | 00174 | 00250 | 00248 | 00478 | 12000008 | (30RCA_60) | 59 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0030443 | 0031925 | 0033406 | 0030523 | 0031955 | 0033406 | 0001000 | 00197 | 00197 | 00192 | 00276 | 00278 | 00469 | 12000009 | (30RCA_60) | 63 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0036430 | 0038399 | 0039889 | 0036529 | 0038440 | 0039889 | 0001000 | 00211 | 00211 | 00202 | 00281 | 00285 | 00491 | 12000010 | (30RCA_60) | 68 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0043368 | 0045649 | 0047847 | 0043479 | 0045690 | 0047847 | 0001000 | 00219 | 00219 | 00209 | 00296 | 00299 | 00466 | 12000011 | (30RCA_60) | 73 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0050893 | 0053605 | 0055990 | 0051003 | 0053655 | 0055990 | 0001000 | 00175 | 00175 | 00167 | 00232 | 00233 | 00402 | 12000012 | (30RCA_60) | 78 | -2  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0059151 | 0062120 | 0065704 | 0059311 | 0062180 | 0065704 | 0001000 | 00252 | 00252 | 00242 | 00348 | 00347 | 00501 | 12000013 | (30RCA_60) | 83 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0013876 | 0014684 | 0015034 | 0013906 | 0014695 | 0015034 | 0001000 | 00133 | 00133 | 00127 | 00177 | 00181 | 00351 | 12000014 | (30RCA_60) | 45 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010084 | 0010555 | 0011138 | 0010113 | 0010565 | 0011138 | 0001000 | 00161 | 00161 | 00158 | 00238 | 00233 | 00455 | 12000015 | (30RCA_60) | 39 | 0   | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007755 | 0008144 | 0008400 | 0007785 | 0008154 | 0008400 | 0001000 | 00194 | 00194 | 00190 | 00275 | 00278 | 00557 | 12000016 | (30RCA_60) | 34 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0005630 | 0005884 | 0006067 | 0005650 | 0005895 | 0006067 | 0001000 | 00129 | 00129 | 00128 | 00186 | 00183 | 00474 | 12000017 | (30RCA_60) | 29 | 0   | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0003979 | 0004165 | 0004280 | 0003999 | 0004175 | 0004280 | 0001000 | 00162 | 00162 | 00160 | 00234 | 00229 | 00587 | 12000018 | (30RCA_60) | 24 | 0   | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0002670 | 0002804 | 0002919 | 0002690 | 0002815 | 0002920 | 0001000 | 00206 | 00206 | 00204 | 00305 | 00288 | 00716 | 12000019 | (30RCA_60) | 19 | 0   | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0001639 | 0001695 | 0001829 | 0001659 | 0001705 | 0001830 | 0001000 | 00289 | 00289 | 00286 | 00444 | 00401 | 00903 | 12000020 | (30RCA_60) | 14 | 0   | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017345 | 0017270 | 0018731 | 0017395 | 0017290 | 0018732 | 0001000 | 00171 | 00171 | 00147 | 00200 | 00197 | 00488 | 12000021 | (30RCA_60) | 49 | 4   | -1 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0018704 | 0017635 | 0019183 | 0018774 | 0017664 | 0019183 | 0001000 | 00214 | 00214 | 00157 | 00227 | 00193 | 00643 | 12000022 | (30RCA_60) | 49 | 10  | -1 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019436 | 0017625 | 0018836 | 0019546 | 0017675 | 0018836 | 0001000 | 00312 | 00312 | 00210 | 00297 | 00243 | 00993 | 12000023 | (30RCA_60) | 49 | 13  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019957 | 0017195 | 0018094 | 0020037 | 0017224 | 0018094 | 0001000 | 00245 | 00245 | 00142 | 00182 | 00159 | 00680 | 12000024 | (30RCA_60) | 49 | 18  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0020428 | 0016695 | 0017768 | 0020555 | 0016744 | 0017771 | 0001000 | 00366 | 00366 | 00196 | 00256 | 00204 | 01061 | 12000025 | (30RCA_60) | 48 | 23  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0022271 | 0017429 | 0018456 | 0022412 | 0017490 | 0018455 | 0001000 | 00358 | 00358 | 00185 | 00251 | 00184 | 01133 | 12000026 | (30RCA_60) | 49 | 28  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0023538 | 0017570 | 0018543 | 0023697 | 0017630 | 0018544 | 0001000 | 00409 | 00409 | 00189 | 00246 | 00187 | 01168 | 12000027 | (30RCA_60) | 49 | 33  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016102 | 0017705 | 0019080 | 0016151 | 0017734 | 0019080 | 0001000 | 00144 | 00144 | 00122 | 00154 | 00154 | 00544 | 12000028 | (30RCA_60) | 49 | -5  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015148 | 0017680 | 0018706 | 0015208 | 0017700 | 0018705 | 0001000 | 00255 | 00255 | 00176 | 00210 | 00223 | 00580 | 12000029 | (30RCA_60) | 49 | -10 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014654 | 0018039 | 0019271 | 0014743 | 0018080 | 0019272 | 0001000 | 00342 | 00342 | 00211 | 00241 | 00249 | 00859 | 12000030 | (30RCA_60) | 50 | -15 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0013718 | 0017750 | 0018740 | 0013798 | 0017790 | 0018740 | 0001000 | 00312 | 00312 | 00178 | 00198 | 00197 | 00810 | 12000031 | (30RCA_60) | 49 | -19 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012791 | 0017565 | 0018429 | 0012889 | 0017615 | 0018431 | 0001000 | 00403 | 00403 | 00208 | 00229 | 00219 | 00996 | 12000032 | (30RCA_60) | 49 | -24 | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012477 | 0018140 | 0019303 | 0012565 | 0018180 | 0019305 | 0001000 | 00392 | 00392 | 00178 | 00201 | 00183 | 00831 | 12000033 | (30RCA_60) | 50 | -30 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0011373 | 0017500 | 0019055 | 0011481 | 0017560 | 0019057 | 0001000 | 00475 | 00475 | 00208 | 00231 | 00210 | 01149 | 12000034 | (30RCA_60) | 49 | -34 | -1 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016955 | 0017699 | 0016687 | 0017005 | 0017720 | 0016687 | 0001000 | 00175 | 00175 | 00163 | 00237 | 00246 | 00485 | 12000035 | (30RCA_60) | 49 | 0   | 5 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016934 | 0017619 | 0014683 | 0016984 | 0017640 | 0014683 | 0001000 | 00177 | 00177 | 00155 | 00259 | 00236 | 00483 | 12000036 | (30RCA_60) | 49 | 0   | 9 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016728 | 0017455 | 0012296 | 0016788 | 0017484 | 0012296 | 0001000 | 00187 | 00187 | 00151 | 00236 | 00223 | 00572 | 12000037 | (30RCA_60) | 49 | 0   | 14 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016155 | 0016940 | 0009988 | 0016226 | 0016960 | 0009988 | 0001000 | 00294 | 00294 | 00226 | 00336 | 00318 | 00715 | 12000038 | (30RCA_60) | 48 | -1  | 20 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015685 | 0016480 | 0008315 | 0015754 | 0016500 | 0008316 | 0001000 | 00297 | 00297 | 00218 | 00310 | 00280 | 00725 | 12000039 | (30RCA_60) | 48 | -1  | 24 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016098 | 0016869 | 0007320 | 0016168 | 0016890 | 0007320 | 0001000 | 00293 | 00293 | 00205 | 00283 | 00247 | 00713 | 12000040 | (30RCA_60) | 48 | 0   | 29 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016136 | 0016865 | 0005878 | 0016206 | 0016894 | 0005878 | 0001000 | 00245 | 00245 | 00161 | 00213 | 00187 | 00667 | 12000041 | (30RCA_60) | 48 | 0   | 34 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017707 | 0018410 | 0022622 | 0017757 | 0018430 | 0022622 | 0001000 | 00170 | 00170 | 00157 | 00226 | 00237 | 00486 | 12000042 | (30RCA_60) | 50 | 0   | -5 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017620 | 0018289 | 0025120 | 0017660 | 0018310 | 0025120 | 0001000 | 00120 | 00120 | 00103 | 00152 | 00155 | 00409 | 12000043 | (30RCA_60) | 50 | 0   | -10 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017032 | 0017670 | 0027367 | 0017072 | 0017690 | 0027367 | 0001000 | 00124 | 00124 | 00100 | 00137 | 00146 | 00430 | 12000044 | (30RCA_60) | 49 | 0   | -15 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016331 | 0017065 | 0029584 | 0016391 | 0017095 | 0029584 | 0001000 | 00191 | 00191 | 00145 | 00184 | 00195 | 00673 | 12000045 | (30RCA_60) | 48 | 0   | -19 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016441 | 0017180 | 0033460 | 0016501 | 0017200 | 0033460 | 0001000 | 00234 | 00234 | 00169 | 00208 | 00210 | 00637 | 12000046 | (30RCA_60) | 49 | 0   | -25 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017002 | 0017730 | 0038202 | 0017062 | 0017750 | 0038201 | 0001000 | 00230 | 00230 | 00159 | 00189 | 00184 | 00629 | 12000047 | (30RCA_60) | 49 | 0   | -30 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017034 | 0017795 | 0042219 | 0017104 | 0017824 | 0042219 | 0001000 | 00237 | 00237 | 00155 | 00178 | 00174 | 00750 | 12000048 | (30RCA_60) | 49 | 0   | -34 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0001920 | 0003415 | 0003680 | 0001959 | 0003425 | 0003680 | 0001000 | 00769 | 00769 | 00354 | 00410 | 00374 | 01092 | 12000049 | (30RCA_60) | 22 | -26 | 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*  | % |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------------|----|-----|-----|---|
| %CIEXYZ*1000 data for all colour (a) of experiment, iim=392, Kittelmann threshold data % |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |          |            |    |     |     |   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007956 | 0008315 | 0005229 | 0007986 | 0008325 | 0005229 | 0001000 | 00188 | 00188 | 00155 | 00249 | 00234 | 00525 | 12000050 | (30RCA_60) | 35 | 0   | 14  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012385 | 0017575 | 0007868 | 0012476 | 0017625 | 0007866 | 0001000 | 00375 | 00375 | 00225 | 00233 | 00205 | 00856 | 12000051 | (30RCA_60) | 49 | -27 | 28  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0029412 | 0027859 | 0038295 | 0029522 | 0027900 | 0038295 | 0001000 | 00274 | 00274 | 00210 | 00359 | 00256 | 00686 | 12000052 | (30RCA_60) | 60 | 11  | -11 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0006193 | 0004540 | 0010929 | 0006243 | 0004560 | 0010929 | 0001000 | 00307 | 00307 | 00202 | 00310 | 00208 | 01159 | 12000053 | (30RCA_60) | 25 | 22  | -22 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0006655 | 0004325 | 0019839 | 0006685 | 0004335 | 0019839 | 0001000 | 00183 | 00183 | 00102 | 00142 | 00124 | 00622 | 12000054 | (30RCA_60) | 25 | 30  | -44 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0002210 | 0002294 | 0002550 | 0002230 | 0002305 | 0002550 | 0001000 | 00241 | 00241 | 00238 | 00355 | 00341 | 00811 | 12000055 | (30RCA_60) | 17 | 0   | -1  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0009479 | 0008245 | 0008687 | 0009538 | 0008275 | 0008689 | 0001000 | 00243 | 00243 | 00167 | 00248 | 00185 | 00975 | 12000056 | (30RCA_60) | 35 | 14  | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0004195 | 0004345 | 0001160 | 0004225 | 0004355 | 0001160 | 0001000 | 00289 | 00289 | 00206 | 00295 | 00258 | 00800 | 12000057 | (30RCA_60) | 25 | 0   | 26  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0018658 | 0016880 | 0025644 | 0018708 | 0016900 | 0025644 | 0001000 | 00158 | 00158 | 00117 | 00193 | 00134 | 00476 | 12000058 | (30RCA_60) | 48 | 13  | -14 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0048873 | 0043490 | 0069557 | 0049022 | 0043550 | 0069557 | 0001000 | 00245 | 00245 | 00161 | 00243 | 00171 | 00600 | 12000059 | (30RCA_60) | 72 | 20  | -22 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010678 | 0009150 | 0006540 | 0010105 | 0009170 | 0006540 | 0001000 | 00238 | 00238 | 00159 | 00251 | 00201 | 00703 | 12000060 | (30RCA_60) | 36 | 10  | 11  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014657 | 0020755 | 0048813 | 0014748 | 0020825 | 0048813 | 0001000 | 00264 | 00264 | 00120 | 00122 | 00116 | 01171 | 12000061 | (30RCA_60) | 53 | -29 | -36 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0021957 | 0023140 | 0023156 | 0022007 | 0023160 | 0023156 | 0001000 | 00148 | 00148 | 00142 | 00194 | 00203 | 00387 | 12000062 | (30RCA_60) | 55 | -1  | 3   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0004851 | 0003150 | 0003260 | 0004911 | 0003170 | 0003260 | 0001000 | 00444 | 00444 | 00222 | 00300 | 00218 | 01270 | 12000063 | (30RCA_60) | 21 | 27  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0029943 | 0031420 | 0044150 | 0030022 | 0031460 | 0044151 | 0001000 | 00169 | 00169 | 00137 | 00187 | 00195 | 00505 | 12000064 | (30RCA_60) | 63 | -1  | -13 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0022132 | 0017615 | 0036287 | 0022212 | 0017644 | 0036287 | 0001000 | 00222 | 00222 | 00134 | 00197 | 00143 | 00675 | 12000065 | (30RCA_60) | 49 | 26  | -27 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0030108 | 0028555 | 0023142 | 0030228 | 0028605 | 0023142 | 0001000 | 00272 | 00272 | 00181 | 00282 | 00227 | 00682 | 12000066 | (30RCA_60) | 60 | 11  | 12  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0006044 | 0004439 | 0001439 | 0006094 | 0004460 | 0001439 | 0001000 | 00304 | 00304 | 00154 | 00219 | 00157 | 00897 | 12000067 | (30RCA_60) | 25 | 22  | 23  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0008343 | 0010195 | 0015206 | 0008393 | 0010225 | 0015207 | 0001000 | 00236 | 00236 | 00149 | 00168 | 00173 | 00908 | 12000068 | (30RCA_60) | 38 | -12 | -11 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0070492 | 0075234 | 0074498 | 0070661 | 0075305 | 0074498 | 0001000 | 00229 | 00229 | 00206 | 00283 | 00276 | 00437 | 12000069 | (30RCA_60) | 90 | -4  | 5   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0026696 | 0031615 | 0033740 | 0026816 | 0031664 | 0033740 | 0001000 | 00320 | 00320 | 00202 | 00232 | 00241 | 00704 | 12000070 | (30RCA_60) | 63 | -14 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0042958 | 0044950 | 0074592 | 0043079 | 0044990 | 0074592 | 0001000 | 00248 | 00248 | 00181 | 00222 | 00223 | 00533 | 12000071 | (30RCA_60) | 73 | -1  | -24 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019782 | 0018005 | 0013220 | 0019862 | 0018035 | 0013219 | 0001000 | 00250 | 00250 | 00157 | 00242 | 00190 | 00650 | 12000072 | (30RCA_60) | 50 | 13  | 13  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0045363 | 0041700 | 0028617 | 0045552 | 0041780 | 0028618 | 0001000 | 00321 | 00321 | 00185 | 00276 | 00206 | 00725 | 12000073 | (30RCA_60) | 71 | 16  | 21  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0024011 | 0028090 | 0038250 | 0024142 | 0028150 | 0038249 | 0001000 | 00352 | 00352 | 00223 | 00251 | 00266 | 00890 | 12000074 | (30RCA_60) | 60 | -12 | -11 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0004166 | 0006000 | 0013592 | 0004196 | 0006020 | 0013592 | 0001000 | 00225 | 00225 | 00117 | 00130 | 00111 | 00918 | 12000075 | (30RCA_60) | 29 | -20 | -22 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007536 | 0016099 | 0005299 | 0007624 | 0016160 | 0005300 | 0001000 | 00518 | 00518 | 00217 | 00224 | 00193 | 00979 | 12000076 | (30RCA_60) | 47 | -58 | 35  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0039715 | 0050635 | 0054881 | 0039925 | 0050725 | 0054881 | 0001000 | 00433 | 00433 | 00210 | 00234 | 00217 | 00790 | 12000077 | (30RCA_60) | 76 | -26 | -1  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0030716 | 0032305 | 0024935 | 0030807 | 0032335 | 0024935 | 0001000 | 00234 | 00234 | 00193 | 00304 | 00289 | 00512 | 12000078 | (30RCA_60) | 64 | -1  | 14  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0022583 | 0018039 | 0008377 | 0022693 | 0018080 | 0008377 | 0001000 | 00306 | 00306 | 00145 | 00210 | 00155 | 00757 | 12000079 | (30RCA_60) | 50 | 26  | 27  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014970 | 0018140 | 0027176 | 0015060 | 0018180 | 0027176 | 0001000 | 00341 | 00341 | 00209 | 00232 | 00240 | 00900 | 12000080 | (30RCA_60) | 50 | -14 | -13 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0033865 | 0042805 | 0069421 | 0034035 | 0042875 | 0069421 | 0001000 | 00395 | 00395 | 00199 | 00210 | 00188 | 00773 | 12000081 | (30RCA_60) | 71 | -23 | -22 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0008568 | 0010370 | 0007490 | 0008608 | 0010390 | 0007490 | 0001000 | 00206 | 00206 | 00158 | 00192 | 00179 | 00583 | 12000082 | (30RCA_60) | 39 | -11 | 12  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0053282 | 0059445 | 0005666 | 0053510 | 0059535 | 0005666 | 0001000 | 00388 | 00388 | 00166 | 00216 | 00200 | 00687 | 12000083 | (30RCA_60) | 82 | -9  | 93  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0034421 | 0032105 | 0034104 | 0034551 | 0032155 | 0034104 | 0001000 | 00281 | 00281 | 00185 | 00240 | 00220 | 00686 | 12000084 | (30RCA_60) | 63 | 13  | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0049218 | 0051745 | 0030939 | 0049358 | 0051795 | 0030941 | 0001000 | 00256 | 00256 | 00180 | 00245 | 00215 | 00500 | 12000085 | (30RCA_60) | 77 | -1  | 28  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0008538 | 0008905 | 0014557 | 0008558 | 0008915 | 0014557 | 0001000 | 00097 | 00097 | 00079 | 00109 | 00114 | 00374 | 12000086 | (30RCA_60) | 36 | 0   | -14 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012083 | 0017179 | 0036575 | 0012172 | 0017240 | 0036575 | 0001000 | 00328 | 00328 | 00150 | 00159 | 00145 | 01211 | 12000087 | (30RCA_60) | 49 | -27 | -29 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0023984 | 0027945 | 0022946 | 0024114 | 0027994 | 0022947 | 0001000 | 00382 | 00382 | 00282 | 00339 | 00324 | 00811 | 12000088 | (30RCA_60) | 60 | -12 | 11  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0003144 | 0004870 | 0001649 | 0003195 | 0004890 | 0001650 | 0001000 | 00606 | 00606 | 00366 | 00398 | 00342 | 01142 | 12000089 | (30RCA_60) | 26 | -22 | 23  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019163 | 0011295 | 0001427 | 0019333 | 0011365 | 0001427 | 0001000 | 00429 | 00429 | 00158 | 00192 | 00152 | 01363 | 12000090 | (30RCA_60) | 40 | 51  | 49  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0049857 | 0044250 | 0050681 | 0050056 | 0044330 | 0050681 | 0001000 | 00323 | 00323 | 00189 | 00279 | 00194 | 00756 | 12000091 | (30RCA_60) | 72 | 21  | -4  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007124 | 0009010 | 0009586 | 0007175 | 0009030 | 0009586 | 0001000 | 00335 | 00335 | 00211 | 00245 | 00254 | 00839 | 12000092 | (30RCA_60) | 36 | -14 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0003126 | 0003274 | 0010529 | 0003155 | 0003285 | 0010530 | 0001000 | 00345 | 00345 | 00240 | 00291 | 00280 | 01034 | 12000093 | (30RCA_60) | 21 | 0   | -28 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014385 | 0017365 | 0012502 | 0014455 | 0017394 | 0012502 | 0001000 | 00278 | 00278 | 00202 | 00237 | 00221 | 00654 | 12000094 | (30RCA_60) | 49 | -13 | 14  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0034023 | 0042680 | 0028596 | 0034173 | 0042739 | 0028596 | 0001000 | 00353 | 00353 | 00217 | 00231 | 00201 | 00617 | 12000095 | (30RCA_60) | 71 | -23 | 22  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010849 | 0009820 | 0015113 | 0010909 | 0009840 | 0015114 | 0001000 | 00295 | 00295 | 00222 | 00377 | 00268 | 00861 | 12000096 | (30RCA_60) | 38 | 11  | -12 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019253 | 0009720 | 0013543 | 0019422 | 0009780 | 0013545 | 0001000 | 00435 | 00435 | 00185 | 00272 | 00163 | 01674 | 12000097 | (30RCA_60) | 37 | 63  | -8  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016752 | 0017415 | 0018628 | 0016773 | 0017485 | 0018638 | 0001000 | 00304 | 00305 | 00304 | 00457 | 00421 | 01223 | 12000098 | (30GMA_60) | 49 | 0   | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0070207 | 0074075 | 0077605 | 0070248 | 0074285 | 0077637 | 0001000 | 00383 | 00383 | 00349 | 00476 | 00462 | 00985 | 12000099 | (30GMA_60) | 89 | -2  | 1   | % |

| %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*  | % |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------------|----|-----|-----|---|
| %CIEXYZ*1000 data for all colour (a) of experiment, iim=392, Kittelmann threshold data % |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |          |            |    |     |     |   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0000999 | 0001040 | 0001089 | 0001000 | 0001060 | 0001089 | 0001000 | 00753 | 00753 | 00747 | 01166 | 01041 | 02018 | 12000100 | (30GMA_60) | 9  | 0   | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0024020 | 0016980 | 0017703 | 0024037 | 0017080 | 0017708 | 0001000 | 00526 | 00526 | 00253 | 00350 | 00246 | 01912 | 12000101 | (30GMA_60) | 48 | 38  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010349 | 0016914 | 0017193 | 0010369 | 0017005 | 0017924 | 0001000 | 00393 | 00393 | 00199 | 00199 | 00198 | 01449 | 12000102 | (30GMA_60) | 48 | -39 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015706 | 0016305 | 0004616 | 0015717 | 0016395 | 0004627 | 0001000 | 00476 | 00476 | 00304 | 00387 | 00348 | 01578 | 12000103 | (30GMA_60) | 47 | 0   | 39  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016634 | 0017315 | 0045732 | 0016653 | 0017425 | 0045742 | 0001000 | 00547 | 00547 | 00342 | 00378 | 00373 | 02319 | 12000104 | (30GMA_60) | 49 | 0   | -39 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0020920 | 0021865 | 0023232 | 0020930 | 0021914 | 0023242 | 0001000 | 00203 | 00203 | 00199 | 00297 | 00277 | 00730 | 12000105 | (30GMA_60) | 54 | 0   | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0025863 | 0027160 | 0028514 | 0025873 | 0027220 | 0028524 | 0001000 | 00220 | 00220 | 00210 | 00301 | 00289 | 00730 | 12000106 | (30GMA_60) | 59 | -1  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0030473 | 0031895 | 0033400 | 0030493 | 0031985 | 0033411 | 0001000 | 00281 | 00281 | 00270 | 00388 | 00369 | 00936 | 12000107 | (30GMA_60) | 63 | -1  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0036470 | 0038379 | 0039884 | 0036489 | 0038460 | 0039893 | 0001000 | 00215 | 00215 | 00201 | 00279 | 00270 | 00692 | 12000108 | (30GMA_60) | 68 | -1  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0043414 | 0045614 | 0047841 | 0043434 | 0045725 | 0047852 | 0001000 | 00283 | 00283 | 00267 | 00377 | 00360 | 00835 | 12000109 | (30GMA_60) | 73 | -1  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0050938 | 0053565 | 0055985 | 0050958 | 0053695 | 0055994 | 0001000 | 00311 | 00311 | 00290 | 00406 | 00391 | 00863 | 12000110 | (30GMA_60) | 78 | -2  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0059215 | 0062085 | 0065694 | 0059247 | 0062215 | 0065715 | 0001000 | 00252 | 00252 | 00241 | 00345 | 00324 | 00713 | 12000111 | (30GMA_60) | 83 | -1  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0013886 | 0014669 | 0015029 | 0013896 | 0014710 | 0015039 | 0001000 | 00197 | 00197 | 00184 | 00255 | 00252 | 00778 | 12000112 | (30GMA_60) | 45 | -1  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010098 | 0010545 | 0011138 | 0010098 | 0010575 | 0011138 | 0001000 | 00246 | 00246 | 00242 | 00365 | 00340 | 00905 | 12000113 | (30GMA_60) | 39 | 0   | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007765 | 0008134 | 0008395 | 0007775 | 0008165 | 0008405 | 0001000 | 00197 | 00197 | 00191 | 00273 | 00262 | 00890 | 12000114 | (30GMA_60) | 34 | -1  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0005635 | 0005875 | 0006067 | 0005645 | 0005904 | 0006067 | 0001000 | 00262 | 00262 | 00256 | 00374 | 00343 | 01217 | 12000115 | (30GMA_60) | 29 | 0   | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0003989 | 0004155 | 0004275 | 0003989 | 0004185 | 0004285 | 0001000 | 00429 | 00429 | 00422 | 00621 | 00606 | 01579 | 12000116 | (30GMA_60) | 24 | 0   | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0002680 | 0002794 | 0002920 | 0002680 | 0002825 | 0002919 | 0001000 | 00594 | 00594 | 00586 | 00894 | 00816 | 02121 | 12000117 | (30GMA_60) | 19 | 0   | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0001649 | 0001690 | 0001830 | 0001649 | 0001710 | 0001829 | 0001000 | 00551 | 00550 | 00534 | 00819 | 00756 | 01774 | 12000118 | (30GMA_60) | 14 | 0   | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017365 | 0017260 | 0018727 | 0017375 | 0017300 | 0018736 | 0001000 | 00182 | 00182 | 00156 | 00203 | 00203 | 00705 | 12000119 | (30GMA_60) | 49 | 4   | -1  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0018734 | 0017625 | 0019178 | 0018744 | 0017675 | 0019188 | 0001000 | 00237 | 00237 | 00175 | 00237 | 00211 | 00890 | 12000120 | (30GMA_60) | 49 | 10  | -1  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019481 | 0017609 | 0018831 | 0019501 | 0017690 | 0018841 | 0001000 | 00370 | 00370 | 00256 | 00379 | 00290 | 01426 | 12000121 | (30GMA_60) | 49 | 13  | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019991 | 0017179 | 0018089 | 0020002 | 0017240 | 0018100 | 0001000 | 00301 | 00301 | 00188 | 00268 | 00203 | 01105 | 12000122 | (30GMA_60) | 49 | 18  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0020481 | 0016679 | 0017764 | 0020501 | 0016760 | 0017775 | 0001000 | 00386 | 00386 | 00225 | 00315 | 00229 | 01495 | 12000123 | (30GMA_60) | 48 | 23  | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0022338 | 0017404 | 0018448 | 0022345 | 0017515 | 0018464 | 0001000 | 00603 | 00603 | 00313 | 00420 | 00314 | 02086 | 12000124 | (30GMA_60) | 49 | 28  | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0023607 | 0017555 | 0018538 | 0023628 | 0017645 | 0018549 | 0001000 | 00437 | 00437 | 00223 | 00304 | 00218 | 01630 | 12000125 | (30GMA_60) | 49 | 33  | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016121 | 0017689 | 0019075 | 0016131 | 0017750 | 0019085 | 0001000 | 00290 | 00290 | 00248 | 00315 | 00317 | 01044 | 12000126 | (30GMA_60) | 49 | -5  | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015173 | 0017670 | 0018701 | 0015183 | 0017710 | 0018710 | 0001000 | 00173 | 00173 | 00128 | 00147 | 00151 | 00644 | 12000127 | (30GMA_60) | 49 | -10 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014688 | 0018019 | 0019267 | 0014708 | 0018100 | 0019277 | 0001000 | 00342 | 00342 | 00233 | 00255 | 00257 | 01282 | 12000128 | (30GMA_60) | 50 | -15 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0013753 | 0017740 | 0018740 | 0013763 | 0017800 | 0018740 | 0001000 | 00291 | 00291 | 00180 | 00193 | 00191 | 01013 | 12000129 | (30GMA_60) | 49 | -19 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012830 | 0017540 | 0018419 | 0012851 | 0017640 | 0018441 | 0001000 | 00445 | 00445 | 00254 | 00266 | 00261 | 01559 | 12000130 | (30GMA_60) | 49 | -24 | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012516 | 0018115 | 0019299 | 0012526 | 0018205 | 0019309 | 0001000 | 00446 | 00446 | 00233 | 00243 | 00235 | 01425 | 12000131 | (30GMA_60) | 50 | -30 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0011417 | 0017475 | 0019050 | 0011437 | 0017585 | 0019063 | 0001000 | 00502 | 00502 | 00262 | 00266 | 00262 | 01760 | 12000132 | (30GMA_60) | 49 | -34 | -1  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016975 | 0017675 | 0016682 | 0016985 | 0017744 | 0016692 | 0001000 | 00349 | 00349 | 00323 | 00457 | 00468 | 01229 | 12000133 | (30GMA_60) | 49 | 0   | 5   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016955 | 0017609 | 0014678 | 0016964 | 0017650 | 0014688 | 0001000 | 00177 | 00177 | 00155 | 00251 | 00228 | 00649 | 12000134 | (30GMA_60) | 49 | 0   | 9   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016753 | 0017429 | 0012296 | 0016763 | 0017510 | 0012296 | 0001000 | 00418 | 00418 | 00335 | 00514 | 00484 | 01391 | 12000135 | (30GMA_60) | 49 | 0   | 14  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016185 | 0016925 | 0009983 | 0016195 | 0016975 | 0009993 | 0001000 | 00237 | 00237 | 00181 | 00257 | 00244 | 00827 | 12000136 | (30GMA_60) | 48 | -1  | 20  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015715 | 0016465 | 0008315 | 0015724 | 0016515 | 0008316 | 0001000 | 00253 | 00253 | 00179 | 00241 | 00221 | 00854 | 12000137 | (30GMA_60) | 48 | -1  | 24  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016128 | 0016849 | 0007315 | 0016138 | 0016910 | 0007325 | 0001000 | 00295 | 00295 | 00206 | 00273 | 00243 | 01002 | 12000138 | (30GMA_60) | 48 | 0   | 29  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016166 | 0016845 | 0005873 | 0016176 | 0016914 | 0005883 | 0001000 | 00352 | 00352 | 00234 | 00301 | 00268 | 01179 | 12000139 | (30GMA_60) | 48 | 0   | 34  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017727 | 0018390 | 0022622 | 0017737 | 0018450 | 0022622 | 0001000 | 00293 | 00293 | 00265 | 00371 | 00383 | 01109 | 12000140 | (30GMA_60) | 50 | 0   | -5  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017635 | 0018269 | 0025115 | 0017645 | 0018330 | 0025125 | 0001000 | 00286 | 00286 | 00243 | 00352 | 00357 | 01090 | 12000141 | (30GMA_60) | 50 | 0   | -10 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017047 | 0017645 | 0027362 | 0017057 | 0017715 | 0027373 | 0001000 | 00351 | 00351 | 00281 | 00380 | 00404 | 01350 | 12000142 | (30GMA_60) | 49 | 0   | -15 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016356 | 0017045 | 0029579 | 0016366 | 0017115 | 0029589 | 0001000 | 00359 | 00359 | 00273 | 00344 | 00362 | 01413 | 12000143 | (30GMA_60) | 48 | 0   | -19 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016461 | 0017155 | 0033450 | 0016482 | 0017225 | 0033470 | 0001000 | 00302 | 00302 | 00218 | 00257 | 00259 | 01329 | 12000144 | (30GMA_60) | 49 | 0   | -25 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017027 | 0017695 | 0038197 | 0017037 | 0017785 | 0038206 | 0001000 | 00468 | 00468 | 00319 | 00370 | 00361 | 01854 | 12000145 | (30GMA_60) | 49 | 0   | -30 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017059 | 0017760 | 0042215 | 0017079 | 0017859 | 0042224 | 0001000 | 00477 | 00477 | 00310 | 00348 | 00340 | 02025 | 12000146 | (30GMA_60) | 49 | 0   | -34 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0001934 | 0003405 | 0003675 | 0001945 | 0003435 | 0003685 | 0001000 | 00290 | 00290 | 00180 | 00220 | 00165 | 01392 | 12000147 | (30GMA_60) | 22 | -26 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007971 | 0008299 | 0005224 | 0007971 | 0008340 | 0005234 | 0001000 | 00370 | 00370 | 00304 | 00482 | 00449 | 01289 | 12000148 | (30GMA_60) | 35 | 0   | 14  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012425 | 0017560 | 0007862 | 0012435 | 0017640 | 0007872 | 0001000 | 00392 | 00392 | 00188 | 00199 | 00183 | 01122 | 12000149 | (30GMA_60) | 49 | -27 | 28  | % |

| %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*  | % |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------------|----|-----|-----|---|
| %CIEXYZ*1000 data for all colour (a) of experiment, iim=392, Kittelmann threshold data % |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |          |            |    |     |     |   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0029457 | 0027824 | 0038290 | 0029477 | 0027935 | 0038300 | 0001000 | 00398 | 00398 | 00260 | 00333 | 00309 | 01398 | 12000150 | (30GMA_60) | 60 | 11  | -11 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0006214 | 0004530 | 0010930 | 0006222 | 0004570 | 0010927 | 0001000 | 00494 | 00494 | 00245 | 00311 | 00237 | 02338 | 12000151 | (30GMA_60) | 25 | 22  | -22 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0006671 | 0004310 | 0019837 | 0006670 | 0004350 | 0019841 | 0001000 | 00604 | 00604 | 00268 | 00361 | 00292 | 02519 | 12000152 | (30GMA_60) | 25 | 30  | -44 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0002215 | 0002290 | 0002545 | 0002225 | 0002310 | 0002555 | 0001000 | 00235 | 00235 | 00230 | 00353 | 00308 | 01168 | 12000153 | (30GMA_60) | 17 | 0   | -1  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0009508 | 0008235 | 0008684 | 0009508 | 0008285 | 0008693 | 0001000 | 00476 | 00476 | 00317 | 00451 | 00366 | 01762 | 12000154 | (30GMA_60) | 35 | 14  | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0004205 | 0004339 | 0001155 | 0004215 | 0004360 | 0001165 | 0001000 | 00145 | 00145 | 00112 | 00156 | 00126 | 00788 | 12000155 | (30GMA_60) | 25 | 0   | 26  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0018678 | 0016859 | 0025639 | 0018688 | 0016920 | 0025649 | 0001000 | 00309 | 00309 | 00189 | 00241 | 00218 | 01197 | 12000156 | (30GMA_60) | 48 | 13  | -14 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0048938 | 0043440 | 0069548 | 0048957 | 0043600 | 0069566 | 0001000 | 00458 | 00458 | 00239 | 00291 | 00240 | 01408 | 12000157 | (30GMA_60) | 72 | 20  | -22 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010075 | 0009135 | 0006540 | 0010085 | 0009184 | 0006540 | 0001000 | 00378 | 00378 | 00306 | 00605 | 00379 | 01436 | 12000158 | (30GMA_60) | 36 | 10  | 11  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014697 | 0020730 | 0048802 | 0014708 | 0020850 | 0048823 | 0001000 | 00562 | 00562 | 00341 | 00320 | 00288 | 01949 | 12000159 | (30GMA_60) | 53 | -29 | -36 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0021972 | 0023115 | 0023151 | 0021992 | 0023185 | 0023161 | 0001000 | 00252 | 00252 | 00233 | 00312 | 00317 | 00930 | 12000160 | (30GMA_60) | 55 | -1  | 3   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0004875 | 0003145 | 0003255 | 0004886 | 0003175 | 0003265 | 0001000 | 00406 | 00406 | 00224 | 00327 | 00209 | 01686 | 12000161 | (30GMA_60) | 21 | 27  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0029973 | 0031390 | 0044146 | 0029993 | 0031490 | 0044156 | 0001000 | 00325 | 00325 | 00268 | 00361 | 00371 | 01125 | 12000162 | (30GMA_60) | 63 | -1  | -13 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0022162 | 0017585 | 0036277 | 0022182 | 0017675 | 0036296 | 0001000 | 00433 | 00433 | 00207 | 00247 | 00212 | 01780 | 12000163 | (30GMA_60) | 49 | 26  | -27 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0030158 | 0028520 | 0023132 | 0030179 | 0028640 | 0023152 | 0001000 | 00424 | 00424 | 00339 | 00656 | 00424 | 01329 | 12000164 | (30GMA_60) | 60 | 11  | 12  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0006069 | 0004439 | 0001434 | 0006069 | 0004460 | 0001445 | 0001000 | 00275 | 00275 | 00162 | 00260 | 00173 | 00973 | 12000165 | (30GMA_60) | 25 | 22  | 23  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0008368 | 0010190 | 0015207 | 0008368 | 0010230 | 0015206 | 0001000 | 00336 | 00336 | 00261 | 00294 | 00291 | 01208 | 12000166 | (30GMA_60) | 38 | -12 | -11 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0070561 | 0075180 | 0074488 | 0070591 | 0075359 | 0074509 | 0001000 | 00336 | 00336 | 00281 | 00358 | 00366 | 00830 | 12000167 | (30GMA_60) | 90 | -4  | 5   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0026746 | 0031590 | 0033735 | 0026766 | 0031689 | 0033745 | 0001000 | 00316 | 00316 | 00216 | 00239 | 00240 | 01007 | 12000168 | (30GMA_60) | 63 | -14 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0043008 | 0044910 | 0074586 | 0043029 | 0045030 | 0074597 | 0001000 | 00317 | 00317 | 00228 | 00269 | 00269 | 01008 | 12000169 | (30GMA_60) | 73 | -1  | -24 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019817 | 0017990 | 0013219 | 0019827 | 0018050 | 0013220 | 0001000 | 00301 | 00301 | 00233 | 00443 | 00281 | 01015 | 12000170 | (30GMA_60) | 50 | 13  | 13  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0045442 | 0041665 | 0028607 | 0045472 | 0041815 | 0028628 | 0001000 | 00403 | 00403 | 00293 | 00499 | 00334 | 01142 | 12000171 | (30GMA_60) | 71 | 16  | 21  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0024066 | 0028065 | 0038244 | 0024087 | 0028175 | 0038255 | 0001000 | 00385 | 00385 | 00303 | 00332 | 00332 | 01302 | 12000172 | (30GMA_60) | 60 | -12 | -11 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0004175 | 0005990 | 0013590 | 0004186 | 0006030 | 0013593 | 0001000 | 00341 | 00341 | 00244 | 00249 | 00211 | 01692 | 12000173 | (30GMA_60) | 29 | -20 | -22 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007570 | 0016084 | 0005295 | 0007590 | 0016174 | 0005305 | 0001000 | 00372 | 00372 | 00147 | 00153 | 00144 | 01245 | 12000174 | (30GMA_60) | 47 | -58 | 35  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0039805 | 0050605 | 0054877 | 0039834 | 0050755 | 0054885 | 0001000 | 00347 | 00347 | 00200 | 00201 | 00193 | 00966 | 12000175 | (30GMA_60) | 76 | -26 | -1  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0030752 | 0032285 | 0024935 | 0030772 | 0032355 | 0024935 | 0001000 | 00207 | 00207 | 00163 | 00235 | 00225 | 00665 | 12000176 | (30GMA_60) | 64 | -1  | 14  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0022633 | 0018025 | 0008372 | 0022643 | 0018095 | 0008382 | 0001000 | 00348 | 00348 | 00219 | 00357 | 00244 | 01139 | 12000177 | (30GMA_60) | 50 | 26  | 27  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015010 | 0018115 | 0027171 | 0015020 | 0018205 | 0027181 | 0001000 | 00455 | 00455 | 00346 | 00370 | 00368 | 01601 | 12000178 | (30GMA_60) | 50 | -14 | -13 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0033935 | 0042760 | 0069410 | 0033965 | 0042920 | 0069431 | 0001000 | 00416 | 00416 | 00281 | 00264 | 00244 | 01283 | 12000179 | (30GMA_60) | 71 | -23 | -22 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0008583 | 0010355 | 0007490 | 0008593 | 0010405 | 0007490 | 0001000 | 00338 | 00338 | 00216 | 00246 | 00247 | 01194 | 12000180 | (30GMA_60) | 39 | -11 | 12  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0053371 | 0059395 | 0005661 | 0053421 | 0059585 | 0005672 | 0001000 | 00359 | 00359 | 00166 | 00187 | 00174 | 00916 | 12000181 | (30GMA_60) | 82 | -9  | 93  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0034476 | 0032060 | 0034094 | 0034496 | 0032200 | 0034113 | 0001000 | 00475 | 00475 | 00327 | 00476 | 00373 | 01506 | 12000182 | (30GMA_60) | 63 | 13  | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0049273 | 0051705 | 0030930 | 0049303 | 0051835 | 0030950 | 0001000 | 00286 | 00286 | 00198 | 00254 | 00225 | 00772 | 12000183 | (30GMA_60) | 77 | -1  | 28  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0008548 | 0008894 | 0014552 | 0008548 | 0008925 | 0014562 | 0001000 | 00267 | 00267 | 00220 | 00307 | 00320 | 01033 | 12000184 | (30GMA_60) | 36 | 0   | -14 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012118 | 0017164 | 0036570 | 0012138 | 0017255 | 0036580 | 0001000 | 00407 | 00407 | 00264 | 00247 | 00231 | 01682 | 12000185 | (30GMA_60) | 49 | -27 | -29 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0024039 | 0027925 | 0022941 | 0024059 | 0028015 | 0022952 | 0001000 | 00301 | 00301 | 00193 | 00213 | 00221 | 00936 | 12000186 | (30GMA_60) | 60 | -12 | 11  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0003164 | 0004860 | 0001644 | 0003174 | 0004900 | 0001654 | 0001000 | 00360 | 00360 | 00202 | 00234 | 00183 | 01383 | 12000187 | (30GMA_60) | 26 | -22 | 23  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019243 | 0011300 | 0001427 | 0019253 | 0011360 | 0001427 | 0001000 | 00424 | 00424 | 00214 | 00346 | 00242 | 01406 | 12000188 | (30GMA_60) | 40 | 51  | 49  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0049941 | 0044205 | 0050671 | 0049971 | 0044375 | 0050691 | 0001000 | 00458 | 00458 | 00259 | 00308 | 00265 | 01373 | 12000189 | (30GMA_60) | 72 | 21  | -4  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007149 | 0008995 | 0009581 | 0007150 | 0009045 | 0009592 | 0001000 | 00438 | 00438 | 00290 | 00333 | 00333 | 01453 | 12000190 | (30GMA_60) | 36 | -14 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0003140 | 0003264 | 0010524 | 0003141 | 0003295 | 0010535 | 0001000 | 00523 | 00523 | 00365 | 00450 | 00411 | 02130 | 12000191 | (30GMA_60) | 21 | 0   | -28 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014415 | 0017349 | 0012497 | 0014425 | 0017410 | 0012507 | 0001000 | 00286 | 00286 | 00178 | 00198 | 00201 | 00921 | 12000192 | (30GMA_60) | 49 | -13 | 14  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0034083 | 0042635 | 0028590 | 0034113 | 0042785 | 0028601 | 0001000 | 00386 | 00386 | 00196 | 00203 | 00184 | 01005 | 12000193 | (30GMA_60) | 71 | -23 | 22  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010874 | 0009805 | 0015109 | 0010884 | 0009855 | 0015118 | 0001000 | 00354 | 00354 | 00230 | 00301 | 00270 | 01526 | 12000194 | (30GMA_60) | 38 | 11  | -12 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019334 | 0009715 | 0013541 | 0019341 | 0009785 | 0013547 | 0001000 | 00570 | 00570 | 00201 | 00257 | 00186 | 02199 | 12000195 | (30GMA_60) | 37 | 63  | -8  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016742 | 0017445 | 0018524 | 0016783 | 0017455 | 0018744 | 0001000 | 00452 | 00452 | 00450 | 00693 | 00489 | 01953 | 12000196 | (30BYA_60) | 49 | 0   | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0070143 | 0074165 | 0077178 | 0070312 | 0074195 | 0078066 | 0001000 | 00726 | 00726 | 00663 | 00913 | 00710 | 02105 | 12000197 | (30BYA_60) | 89 | -2  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0000991 | 0001050 | 0001043 | 0001009 | 0001050 | 0001137 | 0001000 | 01409 | 01409 | 01361 | 01987 | 01551 | 04517 | 12000198 | (30BYA_60) | 9  | 0   | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0023995 | 0017020 | 0017502 | 0024062 | 0017040 | 0017910 | 0001000 | 00821 | 00821 | 00517 | 00986 | 00465 | 03593 | 12000199 | (30BYA_60) | 48 | 38  | 1   | % |

| %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* %  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------------|----|-----|-------|
| %CIEXYZ*1000 data for all colour (a) of experiment, iim=392, Kittelmann threshold data % |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |          |            |    |     |       |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010324 | 0016955 | 0017741 | 0010394 | 0016964 | 0018098 | 0001000 | 00857 | 00857 | 00479 | 00461 | 00481 | 03288 | 12000200 | (30BYA_60) | 48 | -39 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015683 | 0016340 | 0004445 | 0015740 | 0016360 | 0004800 | 0001000 | 01765 | 01765 | 00640 | 00779 | 00655 | 02584 | 12000201 | (30BYA_60) | 47 | 0   | 39 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016528 | 0017350 | 0005128 | 0016762 | 0017390 | 0046357 | 0001000 | 01669 | 01669 | 00835 | 00971 | 00888 | 06488 | 12000202 | (30BYA_60) | 49 | 0   | -39 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0020905 | 0021890 | 0023138 | 0020945 | 0021890 | 0023337 | 0001000 | 00393 | 00393 | 00384 | 00576 | 00435 | 01546 | 12000203 | (30BYA_60) | 54 | 0   | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0025842 | 0027185 | 0028377 | 0025894 | 0027195 | 0028662 | 0001000 | 00451 | 00451 | 00427 | 00619 | 00462 | 01729 | 12000204 | (30BYA_60) | 59 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0030447 | 0031930 | 0033221 | 0030519 | 0031950 | 0033592 | 0001000 | 00512 | 00512 | 00483 | 00704 | 00524 | 01899 | 12000205 | (30BYA_60) | 63 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0036436 | 0038410 | 0039673 | 0036524 | 0038429 | 0040105 | 0001000 | 00544 | 00544 | 00499 | 00706 | 00544 | 01883 | 12000206 | (30BYA_60) | 68 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0043374 | 0045664 | 0047579 | 0043473 | 0045675 | 0048116 | 0001000 | 00620 | 00620 | 00578 | 00824 | 00632 | 02055 | 12000207 | (30BYA_60) | 73 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0050892 | 0053620 | 0055690 | 0051004 | 0053640 | 0056291 | 0001000 | 00608 | 00608 | 00561 | 00791 | 00607 | 01939 | 12000208 | (30BYA_60) | 78 | -2  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0059168 | 0062140 | 0065354 | 0059294 | 0062160 | 0066056 | 0001000 | 00641 | 00641 | 00611 | 00880 | 00662 | 01987 | 12000209 | (30BYA_60) | 83 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0013877 | 0014690 | 0014951 | 0013905 | 0014690 | 0015117 | 0001000 | 00422 | 00422 | 00386 | 00546 | 00421 | 01771 | 12000210 | (30BYA_60) | 45 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010083 | 0010560 | 0011058 | 0010114 | 0010560 | 0011219 | 0001000 | 00511 | 00511 | 00495 | 00745 | 00561 | 02285 | 12000211 | (30BYA_60) | 39 | 0   | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007755 | 0008149 | 0008325 | 0007786 | 0008149 | 0008475 | 0001000 | 00586 | 00586 | 00550 | 00805 | 00632 | 02590 | 12000212 | (30BYA_60) | 34 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0005629 | 0005890 | 0006018 | 0005650 | 0005890 | 0006117 | 0001000 | 00485 | 00485 | 00462 | 00683 | 00535 | 02165 | 12000213 | (30BYA_60) | 29 | 0   | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0003979 | 0004170 | 0004226 | 0003999 | 0004170 | 0004335 | 0001000 | 00653 | 00653 | 00619 | 00911 | 00703 | 02918 | 12000214 | (30BYA_60) | 24 | 0   | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0002670 | 0002804 | 0002866 | 0002690 | 0002815 | 0002974 | 0001000 | 00700 | 00700 | 00672 | 01001 | 00708 | 03211 | 12000215 | (30BYA_60) | 19 | 0   | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0001644 | 0001700 | 0001781 | 0001654 | 0001700 | 0001879 | 0001000 | 00947 | 00947 | 00939 | 01425 | 00969 | 03933 | 12000216 | (30BYA_60) | 14 | 0   | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017350 | 0017280 | 0018621 | 0017391 | 0017280 | 0018843 | 0001000 | 00496 | 00496 | 00452 | 00678 | 00465 | 02097 | 12000217 | (30BYA_60) | 49 | 4   | -1 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0018713 | 0017645 | 0019067 | 0018764 | 0017654 | 0019300 | 0001000 | 00483 | 00483 | 00404 | 00853 | 00384 | 02048 | 12000218 | (30BYA_60) | 49 | 10  | -1 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019460 | 0017645 | 0018679 | 0019522 | 0017654 | 0018994 | 0001000 | 00656 | 00656 | 00529 | 01179 | 00480 | 02806 | 12000219 | (30BYA_60) | 49 | 13  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019976 | 0017205 | 0017980 | 0020017 | 0017214 | 0018210 | 0001000 | 00471 | 00471 | 00362 | 00784 | 00319 | 02045 | 12000220 | (30BYA_60) | 49 | 18  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0020460 | 0016715 | 0017627 | 0020522 | 0016724 | 0017913 | 0001000 | 00619 | 00619 | 00439 | 00890 | 00390 | 02658 | 12000221 | (30BYA_60) | 48 | 23  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0022305 | 0017449 | 0018256 | 0022378 | 0017470 | 0018657 | 0001000 | 00798 | 00798 | 00550 | 01090 | 00491 | 03494 | 12000222 | (30BYA_60) | 49 | 28  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0023582 | 0017595 | 0018366 | 0023654 | 0017605 | 0018723 | 0001000 | 00744 | 00744 | 00479 | 00921 | 00432 | 03175 | 12000223 | (30BYA_60) | 49 | 33  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016108 | 0017715 | 0018978 | 0016145 | 0017724 | 0019182 | 0001000 | 00412 | 00412 | 00378 | 00493 | 00389 | 01771 | 12000224 | (30BYA_60) | 49 | -5  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015158 | 0017690 | 0018598 | 0015197 | 0017690 | 0018814 | 0001000 | 00490 | 00490 | 00402 | 00490 | 00403 | 01996 | 12000225 | (30BYA_60) | 49 | -10 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014673 | 0018055 | 0019146 | 0014724 | 0018064 | 0019398 | 0001000 | 00538 | 00538 | 00413 | 00464 | 00404 | 02194 | 12000226 | (30BYA_60) | 50 | -15 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0013733 | 0017765 | 0018628 | 0013784 | 0017775 | 0018852 | 0001000 | 00502 | 00502 | 00354 | 00378 | 00346 | 01959 | 12000227 | (30BYA_60) | 49 | -19 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012821 | 0017585 | 0018318 | 0012859 | 0017595 | 0018542 | 0001000 | 00474 | 00474 | 00325 | 00328 | 00316 | 01949 | 12000228 | (30BYA_60) | 49 | -24 | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012502 | 0018155 | 0019177 | 0012540 | 0018164 | 0019432 | 0001000 | 00518 | 00518 | 00340 | 00330 | 00337 | 02171 | 12000229 | (30BYA_60) | 50 | -30 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0011402 | 0017525 | 0018928 | 0011452 | 0017535 | 0019185 | 0001000 | 00571 | 00571 | 00345 | 00332 | 00346 | 02265 | 12000230 | (30BYA_60) | 49 | -34 | -1 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016966 | 0017705 | 0016595 | 0016994 | 0017714 | 0016780 | 0001000 | 00389 | 00389 | 00323 | 00428 | 00342 | 01528 | 12000231 | (30BYA_60) | 49 | 0   | 5 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016946 | 0017630 | 0014600 | 0016973 | 0017630 | 0014766 | 0001000 | 00415 | 00415 | 00306 | 00408 | 00347 | 01408 | 12000232 | (30BYA_60) | 49 | 0   | 9 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016732 | 0017465 | 0012159 | 0016783 | 0017474 | 0012434 | 0001000 | 00741 | 00741 | 00461 | 00575 | 00513 | 02193 | 12000233 | (30BYA_60) | 49 | 0   | 14 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016165 | 0016945 | 0009853 | 0016216 | 0016955 | 0010124 | 0001000 | 00834 | 00834 | 00452 | 00544 | 00488 | 02143 | 12000234 | (30BYA_60) | 48 | -1  | 20 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015692 | 0016485 | 0008177 | 0015748 | 0016494 | 0008455 | 0001000 | 00964 | 00964 | 00476 | 00569 | 00503 | 02199 | 12000235 | (30BYA_60) | 48 | -1  | 24 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016104 | 0016875 | 0007170 | 0016163 | 0016884 | 0007472 | 0001000 | 01136 | 01136 | 00512 | 00612 | 00533 | 02295 | 12000236 | (30BYA_60) | 48 | 0   | 29 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016141 | 0016875 | 0005714 | 0016202 | 0016884 | 0006043 | 0001000 | 01426 | 01426 | 00572 | 00690 | 00590 | 02436 | 12000237 | (30BYA_60) | 48 | 0   | 34 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017708 | 0018415 | 0022504 | 0017756 | 0018425 | 0022740 | 0001000 | 00445 | 00445 | 00370 | 00494 | 00428 | 01895 | 12000238 | (30BYA_60) | 50 | 0   | -5 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017615 | 0018295 | 0024981 | 0017665 | 0018304 | 0025260 | 0001000 | 00486 | 00486 | 00355 | 00459 | 00413 | 02128 | 12000239 | (30BYA_60) | 50 | 0   | -10 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017017 | 0017675 | 0027173 | 0017088 | 0017685 | 0027563 | 0001000 | 00673 | 00673 | 00445 | 00561 | 00536 | 02924 | 12000240 | (30BYA_60) | 49 | 0   | -15 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016317 | 0017070 | 0029335 | 0016406 | 0017090 | 0029835 | 0001000 | 00795 | 00795 | 00484 | 00590 | 00561 | 03500 | 12000241 | (30BYA_60) | 48 | 0   | -19 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016417 | 0017185 | 0033174 | 0016526 | 0017195 | 0033749 | 0001000 | 00941 | 00941 | 00549 | 00661 | 00619 | 03934 | 12000242 | (30BYA_60) | 49 | 0   | -25 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016968 | 0017730 | 0037861 | 0017096 | 0017750 | 0038545 | 0001000 | 01005 | 01005 | 00545 | 00645 | 00587 | 04138 | 12000243 | (30BYA_60) | 49 | 0   | -30 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016991 | 0017795 | 0041800 | 0017148 | 0017824 | 0042644 | 0001000 | 01153 | 01153 | 00593 | 00695 | 00629 | 04664 | 12000244 | (30BYA_60) | 49 | 0   | -34 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0001925 | 0003420 | 0003621 | 0001955 | 0003420 | 0003740 | 0001000 | 00981 | 00981 | 00592 | 00611 | 00593 | 03562 | 12000245 | (30BYA_60) | 22 | -26 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007961 | 0008320 | 0005155 | 0007980 | 0008320 | 0005303 | 0001000 | 00711 | 00711 | 00440 | 00534 | 00471 | 02116 | 12000246 | (30BYA_60) | 35 | 0   | 14 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012406 | 0017590 | 0007725 | 0012454 | 0017610 | 0008011 | 0001000 | 00995 | 00995 | 00446 | 00500 | 00423 | 02028 | 12000247 | (30BYA_60) | 49 | -27 | 28 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0029414 | 0027869 | 0038030 | 0029521 | 0027890 | 0038562 | 0001000 | 00708 | 00708 | 00432 | 00544 | 00439 | 02790 | 12000248 | (30BYA_60) | 60 | 11  | -11 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0006188 | 0004545 | 0010781 | 0006248 | 0004555 | 0011079 | 0001000 | 00950 | 00950 | 00413 | 00506 | 00411 | 04411 | 12000249 | (30BYA_60) | 25 | 22  | -22 % |

| %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*  | % |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------------|----|-----|-----|---|
| %CIEXYZ*1000 data for all colour (a) of experiment, iim=392, Kittelmann threshold data % |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |          |            |    |     |     |   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0006615 | 0004319 | 0019551 | 0006726 | 0004340 | 0020133 | 0001000 | 01333 | 01333 | 00407 | 00525 | 00407 | 04723 | 12000250 | (30BYA_60) | 25 | 30  | -44 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0002205 | 0002300 | 0002487 | 0002234 | 0002300 | 0002614 | 0001000 | 01141 | 01141 | 01129 | 01744 | 01297 | 04681 | 12000251 | (30BYA_60) | 17 | 0   | -1  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0009488 | 0008255 | 0008584 | 0009529 | 0008265 | 0008794 | 0001000 | 00706 | 00706 | 00574 | 01300 | 00517 | 03354 | 12000252 | (30BYA_60) | 35 | 14  | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0004200 | 0004345 | 0001111 | 0004219 | 0004355 | 0001210 | 0001000 | 01206 | 01206 | 00557 | 00653 | 00570 | 01898 | 12000253 | (30BYA_60) | 25 | 0   | 26  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0018647 | 0016885 | 0025446 | 0018720 | 0016894 | 0025843 | 0001000 | 00698 | 00698 | 00394 | 00498 | 00394 | 03101 | 12000254 | (30BYA_60) | 48 | 13  | -14 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0048856 | 0043505 | 0069067 | 0049039 | 0043535 | 0070051 | 0001000 | 00884 | 00884 | 00401 | 00499 | 00402 | 03152 | 12000255 | (30BYA_60) | 72 | 20  | -22 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010060 | 0009155 | 0060646 | 0010100 | 0009165 | 0006635 | 0001000 | 00761 | 00761 | 00578 | 01129 | 00647 | 02513 | 12000256 | (30BYA_60) | 36 | 10  | 11  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014632 | 0020775 | 0048413 | 0014774 | 0020805 | 0049218 | 0001000 | 01066 | 01066 | 00628 | 00601 | 00512 | 03811 | 12000257 | (30BYA_60) | 53 | -29 | -36 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0021953 | 0023145 | 0023015 | 0022011 | 0023154 | 0023299 | 0001000 | 00523 | 00523 | 00458 | 00629 | 00507 | 01964 | 12000258 | (30BYA_60) | 55 | -1  | 3   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0004866 | 0003160 | 0003186 | 0004896 | 0003160 | 0003335 | 0001000 | 01016 | 01016 | 00699 | 01389 | 00627 | 04537 | 12000259 | (30BYA_60) | 21 | 27  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0029932 | 0031430 | 0043877 | 0030033 | 0031450 | 0044426 | 0001000 | 00664 | 00664 | 00462 | 00590 | 00544 | 02557 | 12000260 | (30BYA_60) | 63 | -1  | -13 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0022112 | 0017619 | 0035955 | 0022233 | 0017640 | 0036622 | 0001000 | 00931 | 00931 | 00368 | 00463 | 00369 | 04063 | 12000261 | (30BYA_60) | 49 | 26  | -27 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0030129 | 0028570 | 0022929 | 0030208 | 0028590 | 0023356 | 0001000 | 00742 | 00742 | 00561 | 01089 | 00630 | 02245 | 12000262 | (30BYA_60) | 60 | 11  | 12  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0006059 | 0004450 | 0001366 | 0006078 | 0004450 | 0001514 | 0001000 | 01637 | 01637 | 00950 | 01600 | 01054 | 02868 | 12000263 | (30BYA_60) | 25 | 22  | 23  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0008349 | 0010205 | 0015109 | 0008388 | 0010215 | 0015305 | 0001000 | 00498 | 00498 | 00398 | 00449 | 00403 | 02259 | 12000264 | (30BYA_60) | 38 | -12 | -11 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0070500 | 0075255 | 0074063 | 0070653 | 0075284 | 0074936 | 0001000 | 00719 | 00719 | 00571 | 00738 | 00599 | 01989 | 12000265 | (30BYA_60) | 90 | -4  | 5   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0026720 | 0031635 | 0033539 | 0026792 | 0031644 | 0033942 | 0001000 | 00587 | 00587 | 00461 | 00526 | 00449 | 02156 | 12000266 | (30BYA_60) | 63 | -14 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0042931 | 0044955 | 0074113 | 0043106 | 0044985 | 0075074 | 0001000 | 00848 | 00848 | 00479 | 00573 | 00529 | 02945 | 12000267 | (30BYA_60) | 73 | -1  | -24 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019796 | 0018020 | 0013087 | 0019848 | 0018020 | 0013353 | 0001000 | 00717 | 00717 | 00534 | 01038 | 00601 | 02153 | 12000268 | (30BYA_60) | 50 | 13  | 13  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0045408 | 0041730 | 0028360 | 0045506 | 0041750 | 0028876 | 0001000 | 00782 | 00782 | 00561 | 00858 | 00566 | 01851 | 12000269 | (30BYA_60) | 71 | 16  | 21  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0024024 | 0028110 | 0037962 | 0024130 | 0028130 | 0038540 | 0001000 | 00785 | 00785 | 00623 | 00700 | 00624 | 03029 | 12000270 | (30BYA_60) | 60 | -12 | -11 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0004156 | 0006005 | 0013456 | 0004205 | 0006015 | 0013729 | 0001000 | 00851 | 00851 | 00586 | 00585 | 00514 | 03533 | 12000271 | (30BYA_60) | 29 | -20 | -22 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007555 | 0016125 | 0005162 | 0007605 | 0016134 | 0005439 | 0001000 | 01319 | 01319 | 00488 | 00536 | 00433 | 02066 | 12000272 | (30BYA_60) | 47 | -58 | 35  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0039764 | 0050670 | 0054585 | 0039875 | 0050690 | 0055178 | 0001000 | 00629 | 00629 | 00426 | 00424 | 00420 | 02014 | 12000273 | (30BYA_60) | 76 | -26 | -1  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0030717 | 0032314 | 0024719 | 0030806 | 0032325 | 0025151 | 0001000 | 00755 | 00755 | 00476 | 00594 | 00541 | 02079 | 12000274 | (30BYA_60) | 64 | -1  | 14  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0022615 | 0018055 | 0008259 | 0022662 | 0018064 | 0008495 | 0001000 | 00801 | 00801 | 00451 | 00763 | 00507 | 01674 | 12000275 | (30BYA_60) | 50 | 26  | 27  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014980 | 0018155 | 0026990 | 0015051 | 0018164 | 0027363 | 0001000 | 00673 | 00673 | 00517 | 00563 | 00509 | 02769 | 12000276 | (30BYA_60) | 50 | -14 | -13 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0033876 | 0042825 | 0069011 | 0034025 | 0042855 | 0069833 | 0001000 | 00777 | 00777 | 00518 | 00505 | 00452 | 02625 | 12000277 | (30BYA_60) | 71 | -23 | -22 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0008568 | 0010380 | 0007376 | 0008608 | 0010380 | 0007606 | 0001000 | 00911 | 00911 | 00556 | 00655 | 00549 | 02894 | 12000278 | (30BYA_60) | 39 | -11 | 12  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0053349 | 0059475 | 0005427 | 0053443 | 0059505 | 0005907 | 0001000 | 02095 | 02095 | 00399 | 00629 | 00403 | 01037 | 12000279 | (30BYA_60) | 82 | -9  | 93  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0034450 | 0032125 | 0033877 | 0034523 | 0032135 | 0034331 | 0001000 | 00629 | 00629 | 00516 | 01170 | 00466 | 02383 | 12000280 | (30BYA_60) | 63 | 13  | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0049226 | 0051760 | 0030617 | 0049350 | 0051780 | 0031265 | 0001000 | 00945 | 00945 | 00433 | 00520 | 00453 | 01875 | 12000281 | (30BYA_60) | 77 | -1  | 28  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0008532 | 0008905 | 0014462 | 0008563 | 0008915 | 0014653 | 0001000 | 00455 | 00455 | 00302 | 00377 | 00346 | 02271 | 12000282 | (30BYA_60) | 36 | 0   | -14 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012078 | 0017199 | 0036307 | 0012178 | 0017220 | 0036845 | 0001000 | 00865 | 00865 | 00542 | 00517 | 00456 | 03245 | 12000283 | (30BYA_60) | 49 | -27 | -29 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0024006 | 0027965 | 0022711 | 0024091 | 0027974 | 0023185 | 0001000 | 00875 | 00875 | 00541 | 00638 | 00530 | 02615 | 12000284 | (30BYA_60) | 60 | -12 | 11  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0003154 | 0004875 | 0001576 | 0003185 | 0004885 | 0001724 | 0001000 | 01478 | 01478 | 00707 | 00799 | 00681 | 02699 | 12000285 | (30BYA_60) | 26 | -22 | 23  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019232 | 0011325 | 0001353 | 0019264 | 0011335 | 0001502 | 0001000 | 01621 | 01621 | 00643 | 01104 | 00754 | 01388 | 12000286 | (30BYA_60) | 40 | 51  | 49  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0049893 | 0044280 | 0050319 | 0050020 | 0044300 | 0051044 | 0001000 | 00774 | 00774 | 00544 | 01070 | 00473 | 02731 | 12000287 | (30BYA_60) | 72 | 21  | -4  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007135 | 0009015 | 0009507 | 0007164 | 0009025 | 0009665 | 0001000 | 00503 | 00503 | 00399 | 00457 | 00387 | 02337 | 12000288 | (30BYA_60) | 36 | -14 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0003121 | 0003280 | 0010427 | 0003160 | 0003280 | 0010633 | 0001000 | 00896 | 00896 | 00538 | 00643 | 00602 | 03436 | 12000289 | (30BYA_60) | 21 | 0   | -28 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014390 | 0017375 | 0012344 | 0014450 | 0017384 | 0012661 | 0001000 | 00864 | 00864 | 00497 | 00578 | 00485 | 02554 | 12000290 | (30BYA_60) | 49 | -13 | 14  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0034037 | 0042695 | 0028272 | 0034159 | 0042725 | 0028922 | 0001000 | 00999 | 00999 | 00476 | 00538 | 00458 | 02261 | 12000291 | (30BYA_60) | 71 | -23 | 22  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010855 | 0009830 | 0015001 | 0010903 | 0009830 | 0015227 | 0001000 | 00630 | 00630 | 00370 | 00441 | 00387 | 02880 | 12000292 | (30BYA_60) | 38 | 11  | -12 | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019313 | 0009750 | 0013420 | 0019363 | 0009750 | 0013668 | 0001000 | 00663 | 00663 | 00307 | 00556 | 00259 | 03249 | 12000293 | (30BYA_60) | 37 | 63  | -8  | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016687 | 0017375 | 0018602 | 0016838 | 0017525 | 0018664 | 0001000 | 00273 | 00273 | 00273 | 00344 | 00274 | 02107 | 12000294 | (30WNA_60) | 49 | 0   | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0070007 | 0073960 | 0077526 | 0070448 | 0074400 | 0077716 | 0001000 | 00299 | 00299 | 00293 | 00306 | 00246 | 01613 | 12000295 | (30WNA_60) | 89 | -2  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0000980 | 0001030 | 0001084 | 0001019 | 0001069 | 0001095 | 0001000 | 00524 | 00524 | 00521 | 00887 | 00459 | 02966 | 12000296 | (30WNA_60) | 9  | 0   | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0023923 | 0016955 | 0017680 | 0024133 | 0017105 | 0017730 | 0001000 | 00309 | 00309 | 00238 | 00310 | 00228 | 02174 | 12000297 | (30WNA_60) | 48 | 38  | 1   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010314 | 0016890 | 0017883 | 0010404 | 0017029 | 0017954 | 0001000 | 00248 | 00248 | 00204 | 00170 | 00203 | 01957 | 12000298 | (30WNA_60) | 48 | -39 | 0   | % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015636 | 0016275 | 0004612 | 0015786 | 0016425 | 0004632 | 0001000 | 00304 | 00304 | 00212 | 00188 | 00209 | 02019 | 12000299 | (30WNA_60) | 47 | 0   | 39  | % |

| %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* %  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------------|----|-----|-------|
| %CIEXYZ*1000 data for all colour (a) of experiment, iim=392, Kittelmann threshold data % |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |          |            |    |     |       |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016584 | 0017300 | 0045657 | 0016703 | 0017440 | 0045817 | 0001000 | 00228 | 00228 | 00187 | 00159 | 00187 | 02109 | 12000300 | (30WNA_60) | 49 | 0   | -39 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0020850 | 0021820 | 0023207 | 0021000 | 0021960 | 0023267 | 0001000 | 00226 | 00226 | 00225 | 00276 | 00236 | 01609 | 12000301 | (30WNA_60) | 54 | 0   | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0025793 | 0027115 | 0028489 | 0025943 | 0027265 | 0028549 | 0001000 | 00204 | 00204 | 00201 | 00233 | 00193 | 01422 | 12000302 | (30WNA_60) | 59 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0030393 | 0031850 | 0033366 | 0030573 | 0032029 | 0033445 | 0001000 | 00212 | 00212 | 00209 | 00237 | 00195 | 01455 | 12000303 | (30WNA_60) | 63 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0036384 | 0038324 | 0039848 | 0036575 | 0038515 | 0039929 | 0001000 | 00200 | 00200 | 00196 | 00215 | 00178 | 01297 | 12000304 | (30WNA_60) | 68 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0043308 | 0045554 | 0047796 | 0043539 | 0045785 | 0047898 | 0001000 | 00214 | 00214 | 00210 | 00230 | 00187 | 01334 | 12000305 | (30WNA_60) | 73 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0050818 | 0053495 | 0055934 | 0051078 | 0053765 | 0056045 | 0001000 | 00229 | 00229 | 00224 | 00243 | 00192 | 01354 | 12000306 | (30WNA_60) | 78 | -2  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0059072 | 0061995 | 0065639 | 0059390 | 0062305 | 0065769 | 0001000 | 00243 | 00243 | 00241 | 00271 | 00214 | 01357 | 12000307 | (30WNA_60) | 83 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0013841 | 0014644 | 0015014 | 0013941 | 0014735 | 0015054 | 0001000 | 00197 | 00197 | 00193 | 00230 | 00209 | 01443 | 12000308 | (30WNA_60) | 45 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010059 | 0010525 | 0011123 | 0010138 | 0010595 | 0011153 | 0001000 | 00199 | 00199 | 00198 | 00261 | 00217 | 01489 | 12000309 | (30WNA_60) | 39 | 0   | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007730 | 0008109 | 0008385 | 0007810 | 0008189 | 0008415 | 0001000 | 00246 | 00246 | 00241 | 00308 | 00225 | 02060 | 12000310 | (30WNA_60) | 34 | -1  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0005610 | 0005859 | 0006057 | 0005670 | 0005920 | 0006077 | 0001000 | 00236 | 00236 | 00231 | 00312 | 00211 | 01960 | 12000311 | (30WNA_60) | 29 | 0   | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0003964 | 0004145 | 0004270 | 0004014 | 0004195 | 0004290 | 0001000 | 00235 | 00235 | 00231 | 00324 | 00205 | 01991 | 12000312 | (30WNA_60) | 24 | 0   | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0002655 | 0002780 | 0002909 | 0002705 | 0002840 | 0002930 | 0001000 | 00401 | 00401 | 00396 | 00610 | 00376 | 03021 | 12000313 | (30WNA_60) | 19 | 0   | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0001629 | 0001680 | 0001819 | 0001669 | 0001720 | 0001840 | 0001000 | 00316 | 00316 | 00315 | 00557 | 00260 | 02414 | 12000314 | (30WNA_60) | 14 | 0   | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017310 | 0017225 | 0018706 | 0017430 | 0017335 | 0018757 | 0001000 | 00202 | 00202 | 00195 | 00240 | 00195 | 01546 | 12000315 | (30WNA_60) | 49 | 4   | -1 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0018669 | 0017590 | 0019158 | 0018808 | 0017710 | 0019208 | 0001000 | 00230 | 00230 | 00210 | 00343 | 00205 | 01676 | 12000316 | (30WNA_60) | 49 | 10  | -1 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019421 | 0017590 | 0018811 | 0019561 | 0017710 | 0018861 | 0001000 | 00224 | 00224 | 00200 | 00322 | 00191 | 01667 | 12000317 | (30WNA_60) | 49 | 13  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019937 | 0017160 | 0018074 | 0020057 | 0017259 | 0018115 | 0001000 | 00190 | 00190 | 00165 | 00248 | 00156 | 01415 | 12000318 | (30WNA_60) | 49 | 18  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0020411 | 0016660 | 0017749 | 0020571 | 0016779 | 0017790 | 0001000 | 00264 | 00264 | 00211 | 00309 | 00200 | 01786 | 12000319 | (30WNA_60) | 48 | 23  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0022257 | 0017394 | 0018425 | 0022426 | 0017525 | 0018486 | 0001000 | 00239 | 00239 | 00197 | 00255 | 00191 | 01791 | 12000320 | (30WNA_60) | 49 | 28  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0023528 | 0017540 | 0018518 | 0023707 | 0017660 | 0018569 | 0001000 | 00264 | 00264 | 00190 | 00240 | 00184 | 01666 | 12000321 | (30WNA_60) | 49 | 33  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016076 | 0017664 | 0019054 | 0016176 | 0017775 | 0019105 | 0001000 | 00189 | 00189 | 00183 | 00193 | 00180 | 01506 | 12000322 | (30WNA_60) | 49 | -5  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015133 | 0017645 | 0018685 | 0015223 | 0017735 | 0018726 | 0001000 | 00166 | 00166 | 00151 | 00153 | 00151 | 01241 | 12000323 | (30WNA_60) | 49 | -10 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014643 | 0018000 | 0019242 | 0014753 | 0018119 | 0019302 | 0001000 | 00201 | 00201 | 00182 | 00168 | 00179 | 01601 | 12000324 | (30WNA_60) | 50 | -15 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0013718 | 0017720 | 0018719 | 0013798 | 0017820 | 0018760 | 0001000 | 00179 | 00179 | 00158 | 00143 | 00154 | 01378 | 12000325 | (30WNA_60) | 49 | -19 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012800 | 0017535 | 0018405 | 0012880 | 0017645 | 0018455 | 0001000 | 00196 | 00196 | 00167 | 00145 | 00165 | 01503 | 12000326 | (30WNA_60) | 49 | -24 | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012486 | 0018110 | 0019279 | 0012556 | 0018210 | 0019329 | 0001000 | 00169 | 00169 | 00143 | 00121 | 00143 | 01322 | 12000327 | (30WNA_60) | 50 | -30 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0011392 | 0017470 | 0019031 | 0011462 | 0017590 | 0019081 | 0001000 | 00254 | 00254 | 00189 | 00164 | 00188 | 01682 | 12000328 | (30WNA_60) | 49 | -34 | -1 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016925 | 0017654 | 0016662 | 0017035 | 0017765 | 0016712 | 0001000 | 00185 | 00185 | 00171 | 00176 | 00173 | 01453 | 12000329 | (30WNA_60) | 49 | 0   | 5 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016909 | 0017580 | 0014668 | 0017009 | 0017679 | 0014698 | 0001000 | 00188 | 00188 | 00160 | 00159 | 00161 | 01333 | 12000330 | (30WNA_60) | 49 | 0   | 9 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016703 | 0017414 | 0012281 | 0016813 | 0017525 | 0012311 | 0001000 | 00207 | 00207 | 00166 | 00157 | 00168 | 01444 | 12000331 | (30WNA_60) | 49 | 0   | 14 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016126 | 0016890 | 0009973 | 0016255 | 0017010 | 0010003 | 0001000 | 00242 | 00242 | 00188 | 00188 | 00198 | 01604 | 12000332 | (30WNA_60) | 48 | -1  | 20 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0015660 | 0016435 | 0008305 | 0015779 | 0016545 | 0008326 | 0001000 | 00239 | 00239 | 00176 | 00175 | 00182 | 01502 | 12000333 | (30WNA_60) | 48 | -1  | 24 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016068 | 0016820 | 0007305 | 0016198 | 0016939 | 0007335 | 0001000 | 00229 | 00229 | 00175 | 00165 | 00179 | 01586 | 12000334 | (30WNA_60) | 48 | 0   | 29 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016101 | 0016814 | 0005868 | 0016241 | 0016945 | 0005888 | 0001000 | 00271 | 00271 | 00190 | 00178 | 00192 | 01718 | 12000335 | (30WNA_60) | 48 | 0   | 34 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017667 | 0018355 | 0022591 | 0017797 | 0018485 | 0022652 | 0001000 | 00225 | 00225 | 00203 | 00209 | 00206 | 01772 | 12000336 | (30WNA_60) | 50 | 0   | -5 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017590 | 0018250 | 0025090 | 0017690 | 0018349 | 0025150 | 0001000 | 00163 | 00163 | 00142 | 00133 | 00144 | 01359 | 12000337 | (30WNA_60) | 50 | 0   | -10 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016997 | 0017625 | 0027332 | 0017107 | 0017735 | 0027402 | 0001000 | 00184 | 00184 | 00155 | 00139 | 00157 | 01572 | 12000338 | (30WNA_60) | 49 | 0   | -15 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016306 | 0017020 | 0029539 | 0016416 | 0017140 | 0029628 | 0001000 | 00199 | 00199 | 00166 | 00146 | 00167 | 01773 | 12000339 | (30WNA_60) | 48 | 0   | -19 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016421 | 0017140 | 0033419 | 0016521 | 0017240 | 0033500 | 0001000 | 00165 | 00165 | 00135 | 00116 | 00135 | 01495 | 12000340 | (30WNA_60) | 49 | 0   | -25 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0016981 | 0017685 | 0038146 | 0017082 | 0017795 | 0038256 | 0001000 | 00167 | 00167 | 00142 | 00118 | 00142 | 01578 | 12000341 | (30WNA_60) | 49 | 0   | -30 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0017019 | 0017750 | 0042164 | 0017119 | 0017869 | 0042274 | 0001000 | 00210 | 00210 | 00164 | 00144 | 00166 | 01803 | 12000342 | (30WNA_60) | 49 | 0   | -34 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0001925 | 0003400 | 0003665 | 0001955 | 0003440 | 0003695 | 0001000 | 00177 | 00177 | 00158 | 00216 | 00120 | 01684 | 12000343 | (30WNA_60) | 22 | -26 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007936 | 0008285 | 0005219 | 0008006 | 0008355 | 0005239 | 0001000 | 00209 | 00209 | 00171 | 00181 | 00152 | 01645 | 12000344 | (30WNA_60) | 35 | 0   | 14 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0012385 | 0017540 | 0007857 | 0012475 | 0017660 | 0007877 | 0001000 | 00237 | 00237 | 00171 | 00150 | 00168 | 01531 | 12000345 | (30WNA_60) | 49 | -27 | 28 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0029372 | 0027789 | 0038250 | 0029562 | 0027970 | 0038340 | 0001000 | 00235 | 00235 | 00204 | 00233 | 00190 | 01729 | 12000346 | (30WNA_60) | 60 | 11  | -11 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0006183 | 0004525 | 0010903 | 0006253 | 0004575 | 0010954 | 0001000 | 00215 | 00215 | 00183 | 00250 | 00155 | 02039 | 12000347 | (30WNA_60) | 25 | 22  | -22 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0006640 | 0004305 | 0019794 | 0006700 | 0004355 | 0019884 | 0001000 | 00193 | 00193 | 00160 | 00204 | 00118 | 02194 | 12000348 | (30WNA_60) | 25 | 30  | -44 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0002200 | 0002284 | 0002540 | 0002239 | 0002315 | 0002560 | 0001000 | 00284 | 00284 | 00282 | 00436 | 00364 | 01636 | 12000349 | (30WNA_60) | 17 | 0   | -1 %  |

| %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* %  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------------|----|-----|-------|
| %CIEXYZ*1000 data for all colour (a) of experiment, iim=392, Kittelmann threshold data % |         |         |          |         |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |          |            |    |     |       |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0009468  | 0008220 | 0008673 | 0009548 | 0008300 | 0008703 | 0001000 | 00249 | 00249 | 00224 | 00386 | 00191 | 02066 | 12000350 | (30WNA_60) | 35 | 14  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0004185  | 0004330 | 0001155 | 0004234 | 0004370 | 0001165 | 0001000 | 00219 | 00219 | 00172 | 00230 | 00172 | 01474 | 12000351 | (30WNA_60) | 25 | 0   | 26 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0018628  | 0016840 | 0025613 | 0018738 | 0016939 | 0025674 | 0001000 | 00175 | 00175 | 00153 | 00174 | 00152 | 01489 | 12000352 | (30WNA_60) | 48 | 13  | -14 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0048822  | 0043405 | 0069487 | 0049073 | 0043635 | 0069627 | 0001000 | 00216 | 00216 | 00178 | 00164 | 00149 | 01481 | 12000353 | (30WNA_60) | 72 | 20  | -22 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010035  | 0009125 | 0006530 | 0010125 | 0009195 | 0006550 | 0001000 | 00237 | 00237 | 00176 | 00186 | 00169 | 01568 | 12000354 | (30WNA_60) | 36 | 10  | 11 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014667  | 0020715 | 0048732 | 0014738 | 0020865 | 0048894 | 0001000 | 00348 | 00348 | 00241 | 00211 | 00217 | 01913 | 12000355 | (30WNA_60) | 53 | -29 | -36 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0021922  | 0023090 | 0023131 | 0022042 | 0023210 | 0023181 | 0001000 | 00178 | 00178 | 00170 | 00185 | 00167 | 01287 | 12000356 | (30WNA_60) | 55 | -1  | 3 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0004846  | 0003140 | 0003250 | 0004916 | 0003180 | 0003270 | 0001000 | 00298 | 00298 | 00205 | 00316 | 00170 | 01823 | 12000357 | (30WNA_60) | 21 | 27  | 1 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0029903  | 0031355 | 0044104 | 0030063 | 0031525 | 0044196 | 0001000 | 00200 | 00200 | 00168 | 00143 | 00150 | 01457 | 12000358 | (30WNA_60) | 63 | -1  | -13 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0022112  | 0017580 | 0036247 | 0022232 | 0017679 | 0036327 | 0001000 | 00166 | 00166 | 00138 | 00135 | 00140 | 01488 | 12000359 | (30WNA_60) | 49 | 26  | -27 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0030078  | 0028500 | 0023117 | 0032058 | 0028660 | 0023167 | 0001000 | 00221 | 00221 | 00177 | 00178 | 00164 | 01381 | 12000360 | (30WNA_60) | 60 | 11  | 12 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0006034  | 0004430 | 0001434 | 0006104 | 0004470 | 0001444 | 0001000 | 00281 | 00281 | 00169 | 00225 | 00152 | 01450 | 12000361 | (30WNA_60) | 25 | 22  | 23 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0008343  | 0010175 | 0015186 | 0008393 | 0010245 | 0015226 | 0001000 | 00196 | 00196 | 00174 | 00179 | 00164 | 01585 | 12000362 | (30WNA_60) | 38 | -12 | -11 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0070396  | 0075079 | 0074422 | 0070757 | 0075460 | 0074574 | 0001000 | 00256 | 00256 | 00237 | 00233 | 00190 | 01359 | 12000363 | (30WNA_60) | 90 | -4  | 5 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0026691  | 0031564 | 0033710 | 0026821 | 0031715 | 0033770 | 0001000 | 00183 | 00183 | 00167 | 00151 | 00147 | 01244 | 12000364 | (30WNA_60) | 63 | -14 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0042929  | 0044875 | 0074527 | 0043108 | 0045065 | 0074657 | 0001000 | 00168 | 00168 | 00136 | 00100 | 00108 | 01176 | 12000365 | (30WNA_60) | 73 | -1  | -24 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019762  | 0017970 | 0013209 | 0019882 | 0018070 | 0013230 | 0001000 | 00211 | 00211 | 00157 | 00168 | 00158 | 01306 | 12000366 | (30WNA_60) | 50 | 13  | 13 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0045337  | 0041640 | 0028592 | 0045577 | 0041840 | 0028643 | 0001000 | 00231 | 00231 | 00163 | 00136 | 00138 | 01204 | 12000367 | (30WNA_60) | 71 | 16  | 21 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0024011  | 0028045 | 0038209 | 0024142 | 0028195 | 0038289 | 0001000 | 00190 | 00190 | 00167 | 00145 | 00151 | 01414 | 12000368 | (30WNA_60) | 60 | -12 | -11 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0004166  | 0005985 | 0013566 | 0004196 | 0006035 | 0013617 | 0001000 | 00198 | 00198 | 00164 | 00176 | 00134 | 01683 | 12000369 | (30WNA_60) | 29 | -20 | -22 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007555  | 0016084 | 0005290 | 0007605 | 0016174 | 0005310 | 0001000 | 00164 | 00164 | 00125 | 00105 | 00120 | 01225 | 12000370 | (30WNA_60) | 47 | -58 | 35 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0039720  | 0050555 | 0054826 | 0039919 | 0050805 | 0054935 | 0001000 | 00220 | 00220 | 00189 | 00144 | 00155 | 01328 | 12000371 | (30WNA_60) | 76 | -26 | -1 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0030677  | 0032244 | 0024914 | 0030847 | 0032395 | 0024955 | 0001000 | 00215 | 00215 | 00174 | 00193 | 00189 | 01172 | 12000372 | (30WNA_60) | 64 | -1  | 14 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0022574  | 0018015 | 0008372 | 0022703 | 0018105 | 0008382 | 0001000 | 00222 | 00222 | 00130 | 00122 | 00130 | 01141 | 12000373 | (30WNA_60) | 50 | 26  | 27 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014960  | 0018090 | 0027131 | 0015070 | 0018230 | 0027221 | 0001000 | 00235 | 00235 | 00209 | 00188 | 00206 | 01934 | 12000374 | (30WNA_60) | 50 | -14 | -13 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0033880  | 0042745 | 0069356 | 0034020 | 0042935 | 0069485 | 0001000 | 00187 | 00187 | 00157 | 00119 | 00125 | 01226 | 12000375 | (30WNA_60) | 71 | -23 | -22 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0008553  | 0010340 | 0007480 | 0008623 | 0010420 | 0007500 | 0001000 | 00218 | 00218 | 00183 | 00193 | 00163 | 01622 | 12000376 | (30WNA_60) | 39 | -11 | 12 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0053231  | 0059325 | 0005661 | 0053561 | 0059655 | 0005671 | 0001000 | 00330 | 00330 | 00191 | 00142 | 00141 | 01374 | 12000377 | (30WNA_60) | 82 | -9  | 93 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0034396  | 0032050 | 0034073 | 0034577 | 0032210 | 0034134 | 0001000 | 00204 | 00204 | 00183 | 00299 | 00159 | 01316 | 12000378 | (30WNA_60) | 63 | 13  | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0049158  | 0051645 | 0030910 | 0049418 | 0051895 | 0030970 | 0001000 | 00236 | 00236 | 00174 | 00141 | 00142 | 01213 | 12000379 | (30WNA_60) | 77 | -1  | 28 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0008523  | 0008880 | 0014537 | 0008573 | 0008940 | 0014577 | 0001000 | 00170 | 00170 | 00144 | 00157 | 00143 | 01512 | 12000380 | (30WNA_60) | 36 | 0   | -14 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 00212097 | 0017160 | 0036529 | 0021258 | 0017259 | 0036621 | 0001000 | 00201 | 00201 | 00159 | 00136 | 00149 | 01496 | 12000381 | (30WNA_60) | 49 | -27 | -29 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0023984  | 0027900 | 0022926 | 0024114 | 0028039 | 0022967 | 0001000 | 00196 | 00196 | 00168 | 00161 | 00152 | 01242 | 12000382 | (30WNA_60) | 60 | -12 | 11 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0003145  | 0004850 | 0001644 | 0003194 | 0004910 | 0001654 | 0001000 | 00278 | 00278 | 00223 | 00259 | 00181 | 02013 | 12000383 | (30WNA_60) | 26 | -22 | 23 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019168  | 0011285 | 0001427 | 0019328 | 0011375 | 0001427 | 0001000 | 00341 | 00341 | 00168 | 00176 | 00154 | 01636 | 12000384 | (30WNA_60) | 40 | 51  | 49 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0049826  | 0044180 | 0005635 | 0050087 | 0044400 | 0050726 | 0001000 | 00226 | 00226 | 00195 | 00278 | 00157 | 01353 | 12000385 | (30WNA_60) | 72 | 21  | -4 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0007130  | 0008990 | 0009571 | 0007170 | 0009050 | 0009601 | 0001000 | 00187 | 00187 | 00157 | 00167 | 00148 | 01406 | 12000386 | (30WNA_60) | 36 | -14 | 0 %   |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0003125  | 0003260 | 0010499 | 0003156 | 0003300 | 0010559 | 0001000 | 00221 | 00221 | 00183 | 00251 | 00159 | 01972 | 12000387 | (30WNA_60) | 21 | 0   | -28 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0014370  | 0017330 | 0012487 | 0014470 | 0017429 | 0012517 | 0001000 | 00198 | 00198 | 00171 | 00171 | 00169 | 01329 | 12000388 | (30WNA_60) | 49 | -13 | 14 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0034003  | 0042600 | 0028566 | 0034193 | 0042820 | 0028626 | 0001000 | 00225 | 00225 | 00179 | 00142 | 00145 | 01285 | 12000389 | (30WNA_60) | 71 | -23 | 22 %  |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0010834  | 0009790 | 0015088 | 0010924 | 0009870 | 0015139 | 0001000 | 00201 | 00201 | 00179 | 00225 | 00164 | 01844 | 12000390 | (30WNA_60) | 38 | 11  | -12 % |
| 0096062                                                                                  | 0100000 | 0106783 | 0019253  | 0009710 | 0013524 | 0019423 | 0009790 | 0013564 | 0001000 | 00311 | 00311 | 00181 | 00231 | 00155 | 01875 | 12000391 | (30WNA_60) | 37 | 63  | -8 %  |



| %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* | % |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|----|---|
| %CIEXYZ*1000 data for all colour (a) of experiment, iim=392, Kittelmann threshold data % |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| Minimum, maximum and average colour difference value                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| STRESS constant F and STRESS value S                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| iai+1 = 392, d_CIELABmina = 0.09, d_CIELABmaxa = 2.09, d_CIELABavea = 0.41               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| iai+1 = 392, CIELAB_Fa = 0.41, CIELAB_STRESSa = 57.17                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| iai+1 = 392, d_CIELCHmina = 0.09, d_CIELCHmaxa = 2.09, d_CIELCHavea = 0.41               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| iai+1 = 392, CIELCHFa = 0.41, CIELCHSTRESSa = 57.17                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| iai+1 = 392, d_C94LCHmina = 0.07, d_C94LCHmaxa = 1.36, d_C94LCHavea = 0.28               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| iai+1 = 392, C94LCHFa = 0.28, C94LCHSTRESSa = 49.9                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| iai+1 = 392, d_CCMLCHmina = 0.1, d_CCMLCHmaxa = 1.98, d_CCMLCHavea = 0.38                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| iai+1 = 392, CCMLCHFa = 0.38, CCMLCHSTRESSa = 57.54                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| iai+1 = 392, d_C00LCHmina = 0.1, d_C00LCHmaxa = 1.55, d_C00LCHavea = 0.31                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| iai+1 = 392, C00LCHFa = 0.31, C00LCHSTRESSa = 50.42                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| iai+1 = 392, d_C85LCHmina = 0.35, d_C85LCHmaxa = 6.48, d_C85LCHavea = 1.57               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |
| iai+1 = 392, C85LCHFa = 1.57, C85LCHSTRESSa = 48.71                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |      |    |    |    |   |