see similar files: http://130.149.60.45/~farbmetrik/XE53/XE53.HTM
technical information: http://www.ps.bam.de or http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB registration: 20140801–XE53/XE53L0N1.TXT /.PS
application for measurement of display or printer output

TUB material: code=fha4a

```
%Xn     Yn     Zn     X0     Y0     Z0     X1     Y1     Z1     DV*ab  dS*ab dE*ab dE*abrdE*DVrdE*abmdE*DVm no.     L*0 a*0 b*0 C*0 h0  L*1 a*1 b*1 C*1 h1   CODE %
%1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, , %iimp=98, colour difference pairs KS_EC098=KIT_SEPARATE_EC, iouti=0, iouts=0 %
0095050 0100000 0108900 0043074 0051427 0077399 0081895 0087159 0084892 0033294 06739 03422 0.507 0.494 0.492 0.505 53000001 77 -16 -18  24 227 95  -1  6  7 104 (CW-W)%
0095050 0100000 0108900 0043074 0051427 0077399 0019343 0027473 0069838 0034102 06739 03316 0.492 0.505 0.507 0.494 53000002 77 -16 -18  24 227 59 -30 -42 52 233 (CW-C)%
0095050 0100000 0108900 0030852 0028282 0046115 0081865 0087136 0084766 0039992 09068 04660 0.513 0.441 0.486 0.559 53000003 60  15 -18  24 309 95  -1  7  7 104 (VW-W)%
0095050 0100000 0108900 0030852 0028282 0046115 0007801 0005152 0022368 0050693 09068 04407 0.486 0.559 0.513 0.441 53000004 60  15 -18  24 309 27  31 -43 53 305 (VW-V)%
0095050 0100000 0108900 0053920 0042704 0046585 0081957 0087176 0085290 0041981 09047 04611 0.509 0.464 0.49  0.536 53000005 71  37  0  37 359 95  -1  6  6 104 (MW-W)%
0095050 0100000 0108900 0053920 0042704 0046585 0033139 0017030 0021987 0048496 09047 04436 0.49  0.536 0.509 0.464 53000006 71  37  0  37 359 48  74 -6 75 355 (MW-M)%
0095050 0100000 0108900 0052074 0043502 0024322 0082025 0087214 0085669 0043550 09385 04593 0.489 0.464 0.51  0.536 53000007 72  30 30  42  44 95  -1  6 104 (OW-W)%
0095050 0100000 0108900 0052074 0043502 0017102 0004263 0017102 0004263 0033550 09385 04436 0.464 0.489 0.536 0.51  53000008 72  30 30  42  44 48  65 52  38 (OW-V)%
0095050 0100000 0108900 0071925 0080693 0032042 0082017 0087277 0085077 0046459 09462 04702 0.496 0.491 0.503 0.508 53000009 92  -9 53  54 100 95  -1  6  7 104 (YW-W)%
0095050 0100000 0108900 0071925 0080693 0032042 0066664 0073806 0006995 0048162 09462 04760 0.503 0.508 0.496 0.491 53000010 92  -9 53  54 100 89  -7 100 100 94 (YW-Y)%
0095050 0100000 0108900 0032292 0044663 0029339 0081978 0087247 0084968 0038435 08125 04197 0.516 0.473 0.483 0.526 53000011 73 -33 23  40 144 95  -1  6  7 104 (LW-W)%
0095050 0100000 0108900 0032292 0044663 0029339 0009712 0020830 0006418 0042823 08125 03928 0.483 0.526 0.516 0.473 53000012 73 -33 23  40 144 53 -62 40 74 146 (LW-L)%
0095050 0100000 0108900 0008527 0010959 0021142 0019770 0027965 0070590 0032681 06696 03376 0.504 0.488 0.495 0.511 53000013 40 -15 -20  25 232 60 -30 -42 52 234 (CN-C)%
0095050 0100000 0108900 0008527 0010959 0021142 0002980 0003899 0003081 0034288 06696 03320 0.495 0.511 0.504 0.488 53000014 40 -15 -20  25 232 20  0  1  1  72 (CN-N)%
0095050 0100000 0108900 0005284 0004233 0010255 0008218 0005476 0032253 0027025 05498 02861 0.489 0.497 0.51  0.503 53000015 24 -16 -21  26 307 28  31 -43 53 305 (MN-V)%
0095050 0100000 0108900 0005284 0004233 0010255 0003089 0003186 0003175 0027655 05498 02806 0.51  0.503 0.489 0.496 53000016 24 -16 -21  26 307 21  1  1  2  60 (MN-N)%
0095050 0100000 0108900 0012276 0008036 0009325 0032537 0016547 0021197 0042747 07990 04086 0.511 0.535 0.488 0.464 53000017 34  36 -1  36 357 48  75 -6 75 355 (MN-M)%
0095050 0100000 0108900 0012276 0008036 0009325 0002842 0002946 0002963 0037154 07990 03903 0.488 0.464 0.511 0.535 53000018 34  36 -1  36 357 20  0  1  1  64 (MN-N)%
0095050 0100000 0108900 0011579 0007961 0002636 0030314 0016860 0002493 0043911 08747 04376 0.5   0.502 0.499 0.497 53000019 34  32 28  43  40 48  65 53  84  39 (ON-O)%
0095050 0100000 0108900 0011579 0007961 0002636 0002902 0003013 0002999 0043561 08747 04378 0.499 0.497 0.5   0.502 53000020 34  32 28  43  40 20  0  1  1  69 (ON-N)%
0095050 0100000 0108900 0020099 0022165 0004769 0066798 0074098 0007444 0055664 11919 05989 0.502 0.467 0.497 0.533 53000021 54  -4 50  50  95 89  -7  99  99 94 (YN-Y)%
0095050 0100000 0108900 0020099 0022165 0004769 0003031 0003118 0003276 0042533 11919 05920 0.497 0.533 0.502 0.467 53000022 54  -4 50  50  95 21  -1  2  2  53 (YN-N)%
0095050 0100000 0108900 0005367 0008949 0004486 0010243 0021552 0006753 0034765 08103 04834 0.497 0.429 0.502 0.571 53000023 36 -31 20  37 147 54 -61  40 74 146 (LN-L)%
0095050 0100000 0108900 0005367 0008949 0004486 0003141 0003224 0003188 0046273 08103 04069 0.502 0.571 0.497 0.429 53000024 36 -31 20  37 147 21  1  2  2  56 (LN-N)%
0095050 0100000 0108900 0018978 0027010 0069411 0081903 0087166 0084901 0061843 13502 06791 0.502 0.458 0.497 0.541 53000025 59 -30 -42 52 234 95  -1  6  7 104 (C-W)%
0095050 0100000 0108900 0018978 0027010 0069411 0002714 0002829 0002886 0037185 13502 06711 0.497 0.541 0.502 0.458 53000026 59 -30 -42 52 234 19  0  1  1  70 (C-N)%
0095050 0100000 0108900 0007467 0004897 0021984 0081875 0087121 0084914 0105646 14673 09144 0.623 0.72  0.376 0.279 53000027 26  31 -44 54 305 95  -1  6  7 104 (V-W)%
0095050 0100000 0108900 0007467 0004897 0021984 0002736 0002851 0002907 0041084 14673 05528 0.376 0.279 0.623 0.72  53000028 26  31 -44 54 305 19  0  1  1  69 (V-N)%
0095050 0100000 0108900 0032650 0016676 0021392 0081940 0087190 0085037 0073240 17074 09908 0.532 0.429 0.467 0.571 53000029 48  74 -6  75 355 95  -1  6  7 104 (M-W)%
0095050 0100000 0108900 0032650 0016676 0021392 0002832 0002940 0002987 0043983 17074 06355 0.467 0.571 0.532 0.429 53000030 48  74 -6  75 355 20  1  1  67 (M-N)%
0095050 0100000 0108900 0030215 0016816 0002562 0081966 0087204 0085258 0091107 18148 09392 0.517 0.502 0.482 0.497 53000031 48  65 53  84  39 95  -1  6  6 104 (O-W)%
0095050 0100000 0108900 0030215 0016816 0002562 0002849 0002958 0003070 0090381 18148 08756 0.482 0.497 0.517 0.502 53000032 48  65 53  84  39 20  0  0  1  55 (O-N)%
0095050 0100000 0108900 0066737 0073834 0007177 0082007 0087317 0084700 0073034 21417 09307 0.434 0.341 0.565 0.659 53000033 89  -7  99 100  94 95  -1  7  7 104 (Y-W)%
0095050 0100000 0108900 0066737 0073834 0007177 0002672 0002786 0002857 0141142 21417 12109 0.565 0.659 0.434 0.341 53000034 89  -7  99 100  94 19  0  1  1  69 (Y-N)%
0095050 0100000 0108900 0009334 0020322 0006403 0081861 0087155 0084581 0082727 16284 08149 0.5   0.508 0.499 0.491 53000035 52 -63 39  74 147 95  -1  7  7 104 (L-W)%
0095050 0100000 0108900 0009334 0020322 0006403 0002711 0002826 0002883 0080121 16284 08135 0.499 0.491 0.5   0.508 53000036 52 -63 39  74 147 19  0  1  1  70 (L-N)%
0095050 0100000 0108900 0007648 0005037 0022249 0019131 0027146 0068030 0123134 08970 05131 0.518 0.482 0.495 0.504 53000037 87  31 -43 53 305 59 -30 -42 52 234 (C-V)%
0095050 0100000 0108900 0007648 0005037 0022249 0032775 0016792 0021389 0065016 13134 06154 0.468 0.495 0.531 0.505 53000038 27  31 -43 53 305 48  74 -5 74 355 (V-M)%
0095050 0100000 0108900 0030190 0016793 0002540 0032749 0016740 0021479 0051111 15535 06010 0.386 0.329 0.613 0.671 53000039 48  65 53  84  39 48  74 -6 75 355 (O-M)%
0095050 0100000 0108900 0030190 0016793 0002540 0066638 0073825 0007508 0104243 15535 09524 0.613 0.671 0.386 0.329 53000040 48  65 53  84  39 89  -7  98  99 94 (O-Y)%
0095050 0100000 0108900 0009237 0020192 0006398 0066640 0073753 0007320 0104447 17854 08969 0.502 0.585 0.497 0.414 53000041 52 -63 39  74 148 89  -7  99  99 94 (L-Y)%
0095050 0100000 0108900 0009237 0020192 0006398 0018964 0026976 0069349 0074095 17854 08884 0.497 0.414 0.502 0.585 53000042 52 -63 39  74 148 59 -30 -42 52 234 (L-C)%
0095050 0100000 0108900 0018934 0026937 0069287 0007531 0004955 0021877 0088307 15854 06988 0.44  0.557 0.559 0.442 53000043 59 -30 -42 52 234 27  31 -43 53 305 (C-V)%
0095050 0100000 0108900 0018934 0026937 0069287 0009307 0020222 0006423 0070233 15854 08865 0.559 0.442 0.44  0.557 53000044 59 -30 -42 52 234 52 -62 39  74 147 (C-L)%
0095050 0100000 0108900 0066618 0073785 0007373 0009555 0020600 0006526 0094210 18436 08876 0.481 0.511 0.518 0.488 53000045 89  -7  99  99 94 53 -62 39 147 (Y-L)%
0095050 0100000 0108900 0066618 0073785 0007373 0030059 0016679 0002509 0090154 18436 09560 0.518 0.488 0.481 0.511 53000046 89  -7  99  99 94 68  65 53  84  39 (Y-O)%
0095050 0100000 0108900 0032755 0016755 0021344 0030173 0016785 0002553 0045237 21127 05972 0.492 0.373 0.507 0.627 53000047 48  74 -5  75 355 48  65 53  84  39 (M-O)%
0095050 0100000 0108900 0032755 0016755 0021344 0007669 0005063 0022199 0076042 21127 06155 0.507 0.627 0.492 0.373 53000048 48  74 -5  75 355 27  31 -43 53 305 (M-V)%
0095050 0100000 0108900 0061414 0068767 0083109 0081967 0087195 0085247 0016186 03458 01712 0.495 0.468 0.504 0.531 53000049 86  -9 -6  11 214 95  -1  6  6 104 (WC-W)%
0095050 0100000 0108900 0061414 0068767 0083109 0042846 0051178 0077724 0018399 03458 01746 0.504 0.531 0.495 0.468 53000050 86  -9 -6  11 214 77 -16 -18  25 228 (WC-CW)%
```


TUB-test chart XE53; Colour differences and formulae
KS_EC098=KIT_SEPARATE_EC, colour difference experiments

input: *w/rgb/cmyk* –> *(w/rgb/cmyk)*