

Input and Output: Offset Reflective System ORS18a

Data for any device (d) or elementary (e) colour:

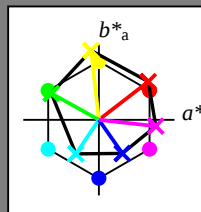
HIC^* -

hue text for the colours
of this page:

H^*_- = R00Y-, R25Y-, ..., B75R-

ORS20a; adapted (a) CIELAB data

H^*_-	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R00Y_100_100_	48.4	66.1	40.2	77.3
R25Y_100_100_	56.8	48.0	50.5	69.6
R50Y_100_100_	68.6	25.0	63.9	68.6
R75Y_100_100_	80.6	4.8	77.2	77.3
Y00G_100_100_	90.2	-9.6	88.2	88.7
Y25G_100_100_	83.2	-18.4	79.9	81.9
Y50G_100_100_	73.3	-31.7	62.7	70.2
Y75G_100_100_	62.0	-49.7	43.2	65.8
G00B_100_100_	55.8	-65.2	33.8	73.4
G25B_100_100_	59.3	-50.3	-9.0	51.0
G50B_100_100_	63.0	-30.5	-42.0	51.9
G75B_100_100_	45.7	-5.7	-44.6	44.9
B00R_100_100_	27.5	25.9	-47.3	53.9
B25R_100_100_	38.3	52.6	-28.5	59.8
B50R_100_100_	49.5	73.5	-9.0	74.0
B75R_100_100_	48.9	69.3	12.9	70.4



% Gamut

$u^*_{rel} = 92$

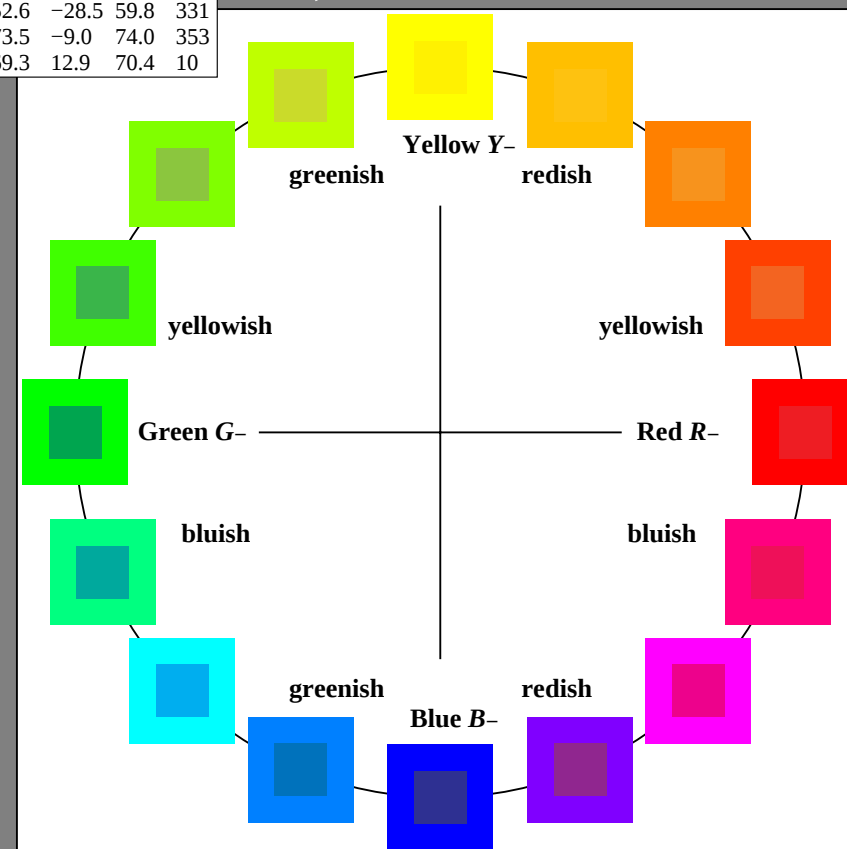
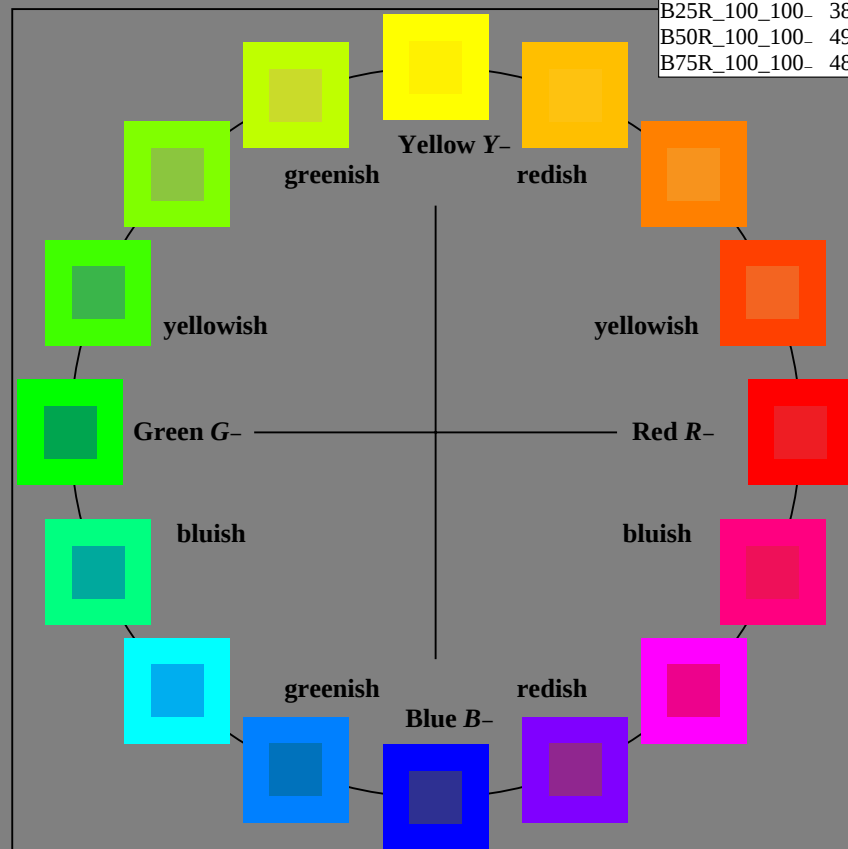
% Regularity

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 58$

ORS18a; adapted (a) CIELAB data

name	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R-,Ma	47.9	65.3	50.5	82.6
Y-,Ma	90.3	-10.2	91.7	92.3
G-,Ma	50.9	-62.8	34.9	71.9
C-,Ma	58.6	-30.3	-45.0	54.2
B-,Ma	25.7	31.0	-44.4	54.2
M-,Ma	48.1	75.2	-8.3	75.7
N-,Ma	18.0	0.0	0.0	0.0
W-,Ma	95.4	0.0	0.0	0.0
R-,CIE	39.9	58.7	27.9	65.0
Y-,CIE	81.2	-2.8	71.5	71.6
G-,CIE	52.2	-42.4	13.6	44.5
B-,CIE	30.5	1.4	-46.4	46.4



1-003030-L0 PE840-7N

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle
 Test chart according to DIN 33872, 3D=0, de=0, cmyk

input: *rgb/cmyk* -> *rgb/cmyk*
 output: no change

Input and Output: Offset Reflective System ORS18a

Data for any device (d) or elementary (e) colour:

 HIC^*_d

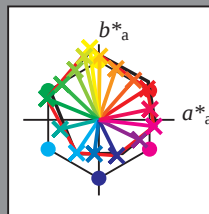
hue text for the colours

of this page:

 $H^*_d = R00Y_d, R25Y_d, \dots, B75R_d$

ORS20a; adapted (a) CIELAB data

H^*_d	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R00Y_100_100_d	47.3	63.8	41.2	76.0
R25Y_100_100_d	55.3	45.8	52.2	69.5
R50Y_100_100_d	67.2	22.6	67.6	71.2
R75Y_100_100_d	79.9	1.0	83.9	83.9
Y00G_100_100_d	88.3	-11.9	95.1	95.8
Y25G_100_100_d	83.3	-19.2	83.7	85.9
Y50G_100_100_d	72.7	-31.3	66.0	73.1
Y75G_100_100_d	60.4	-48.8	46.7	67.6
G00B_100_100_d	51.9	-68.8	28.1	74.3
G25B_100_100_d	54.8	-51.0	-12.3	52.5
G50B_100_100_d	58.3	-29.2	-43.7	52.6
G75B_100_100_d	42.7	-6.0	-45.0	45.4
B00R_100_100_d	25.3	23.5	-47.3	52.8
B25R_100_100_d	37.8	53.8	-26.3	59.9
B50R_100_100_d	48.2	72.8	-8.5	73.3
B75R_100_100_d	47.7	67.7	14.0	69.1



% Gamut

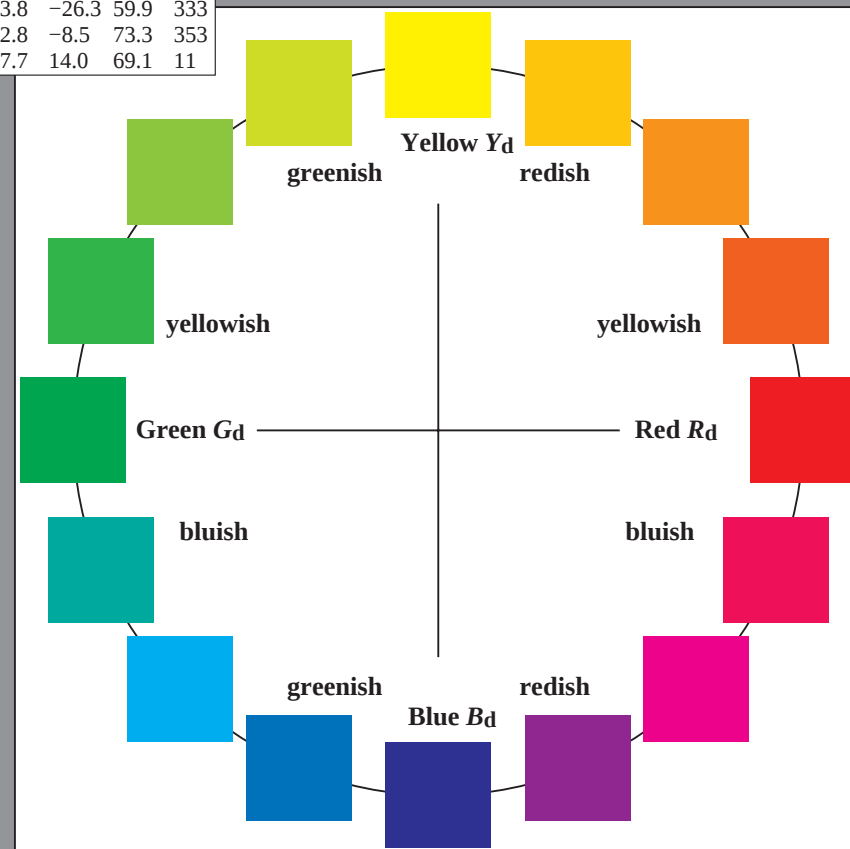
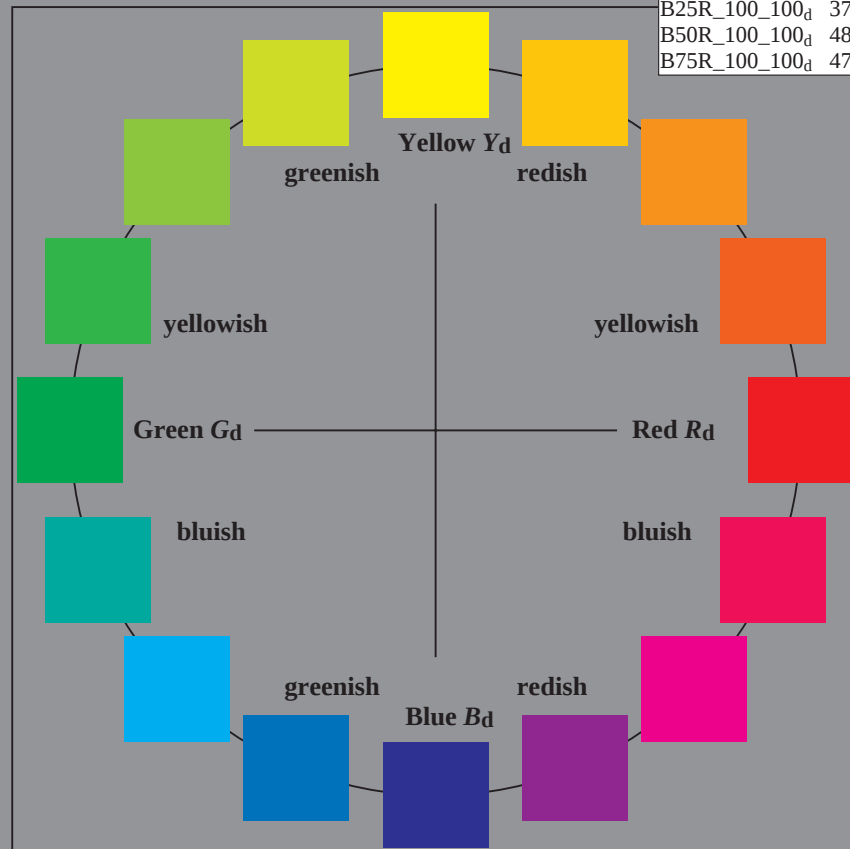
 $u^*_{rel} = 92$

% Regularity

 $g^*_{H,rel} = 57$ $g^*_{C,rel} = 58$

ORS20a; adapted (a) CIELAB data

name	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R _{d, Ma}	47.3	63.8	41.2	76.0
Y _{d, Ma}	88.3	-11.9	95.1	95.8
G _{d, Ma}	51.9	-68.8	28.1	74.3
C _{d, Ma}	58.3	-29.2	-43.7	52.6
B _{d, Ma}	25.3	23.5	-47.3	52.8
M _{d, Ma}	48.2	72.8	-8.5	73.3
N _{d, Ma}	17.7	0.0	0.0	0.0
W _{d, Ma}	95.4	0.0	0.0	0.0
R _{d, CIE}	39.9	58.7	27.9	65.0
Y _{d, CIE}	81.2	-2.8	71.5	71.6
G _{d, CIE}	52.2	-42.4	13.6	44.5
B _{d, CIE}	30.5	1.4	-46.4	46.4



1-003130-L0 PE840-70

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle

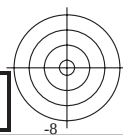
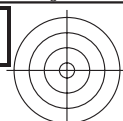
Test chart according to DIN 33872, 3D=0, de=0, cmyk

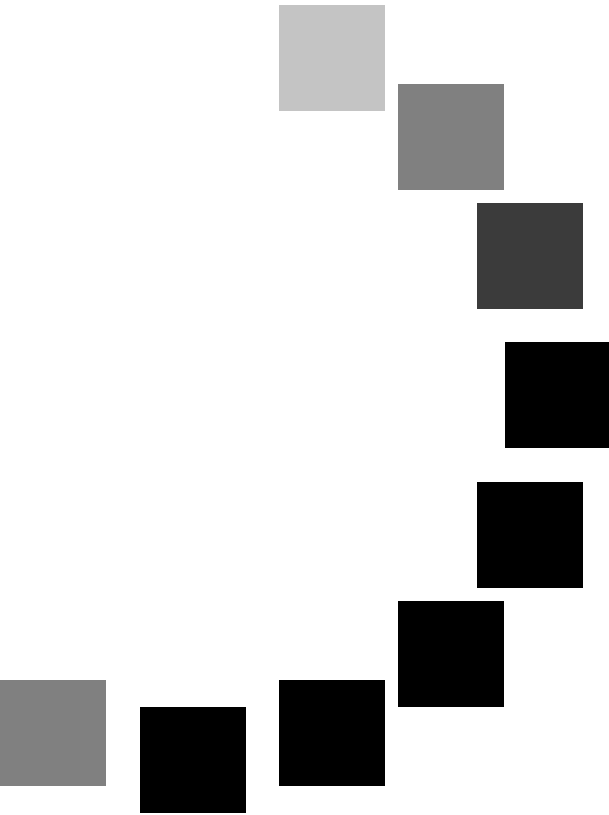
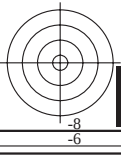
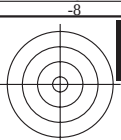
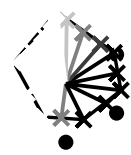
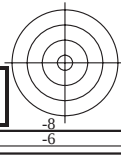
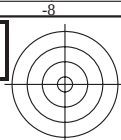
input: $rgb/cmyk \rightarrow rgb_d$ output: transfer to $cmyk_d$

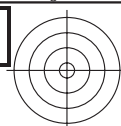
1-003230-L0 PE840-70

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle
Test chart according to DIN 33872, 3D=0, de=0, cmyk

input: $rgb/cmyk \rightarrow rgb_d$
output: transfer to $cmyk_d$







TUB registration: 20150701-PE84/PE84L0NA.TXT /.PS
+ application for measurement of offset print output, separations

TUB material: code=rh4ta
nyn6 (CMYK)



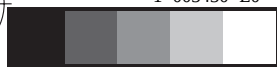
http://130.149.60.45/~farbmetrik/PE84/PE84LONA.TXT /.PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 5/33

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle
Test chart according to DIN 33872, 3D=0, de=0, *cm*yk

input: $rgb/cmyk \rightarrow rgb_d$
output: transfer to $cmyk_d$



—see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmetrisk/PE84/PE84.HTM>
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmetrisk>

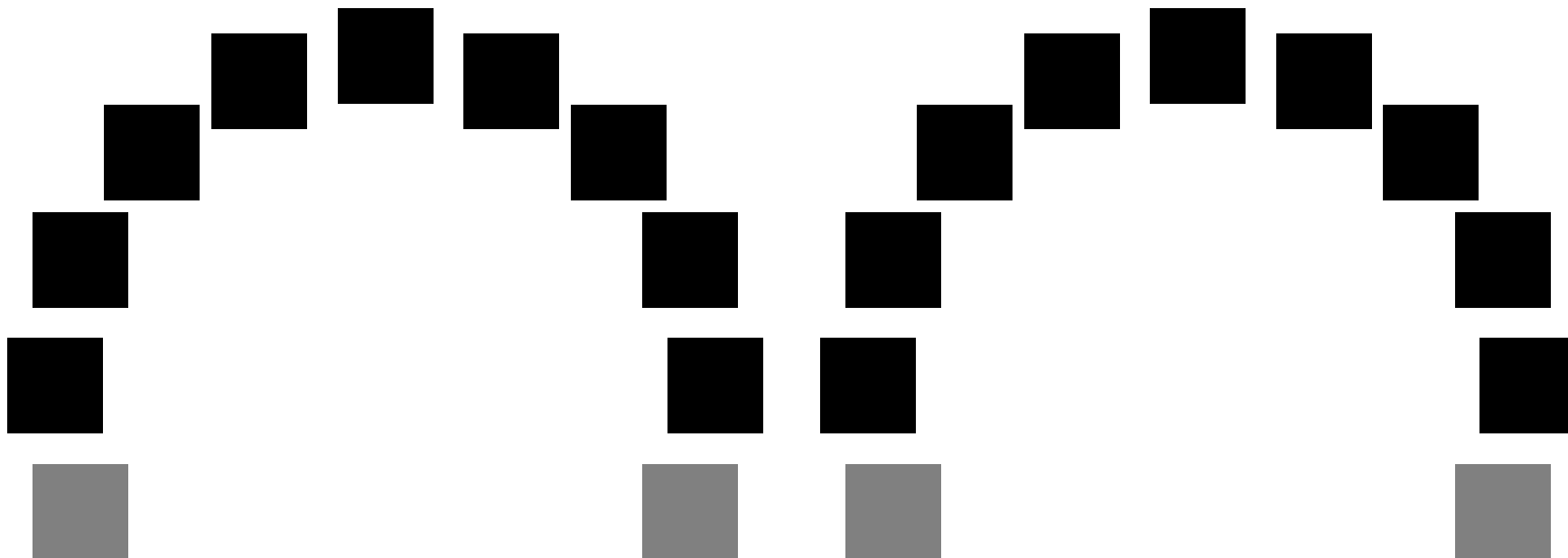


1-003430-L0 PE840-70

1-003430-F0

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle

Test chart according to DIN 33872, 3D=0, de=0, *cm* *my* *k*



Input and Output: Offset Reflective System ORS18a

Data for any device (d) or
elementary (e) colour:

HIC^*_d

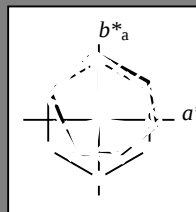
hue text for the colours

of this page:

$H^*_d = R00Y_d, R25Y_d, \dots, B75R_d$

ORS20a; adapted (a) CIELAB data

H^*_d	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R00Y_100_100_d	47.3	63.8	41.2	76.0	32
R25Y_100_100_d	55.3	45.8	52.2	69.5	48
R50Y_100_100_d	67.2	22.6	67.6	71.2	71
R75Y_100_100_d	79.9	1.0	83.9	83.9	89
Y00G_100_100_d	88.3	-11.9	95.1	95.8	97
Y25G_100_100_d	83.3	-19.2	83.7	85.9	102
Y50G_100_100_d	72.7	-31.3	66.0	73.1	115
Y75G_100_100_d	60.4	-48.8	46.7	67.6	136
G00B_100_100_d	51.9	-68.8	28.1	74.3	157
G25B_100_100_d	54.8	-51.0	-12.3	52.5	193
G50B_100_100_d	58.3	-29.2	-43.7	52.6	236
G75B_100_100_d	42.7	-6.0	-45.0	45.4	262
B00R_100_100_d	25.3	23.5	-47.3	52.8	296
B25R_100_100_d	37.8	53.8	-26.3	59.9	333
B50R_100_100_d	48.2	72.8	-8.5	73.3	353
B75R_100_100_d	47.7	67.7	14.0	69.1	11



% Gamut

$u^*_{rel} = 92$

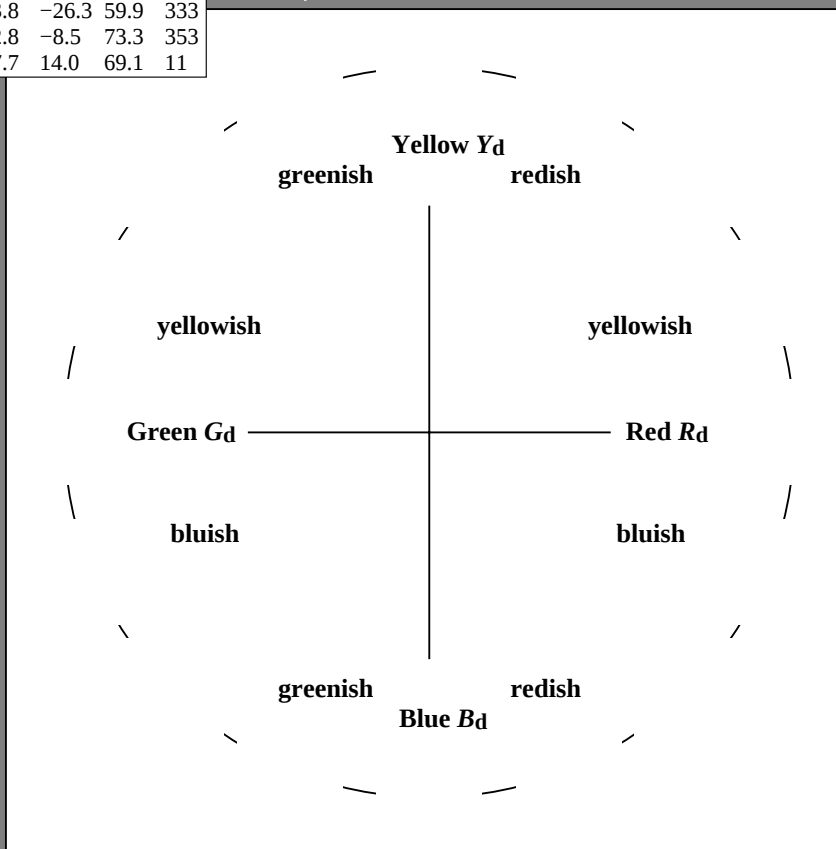
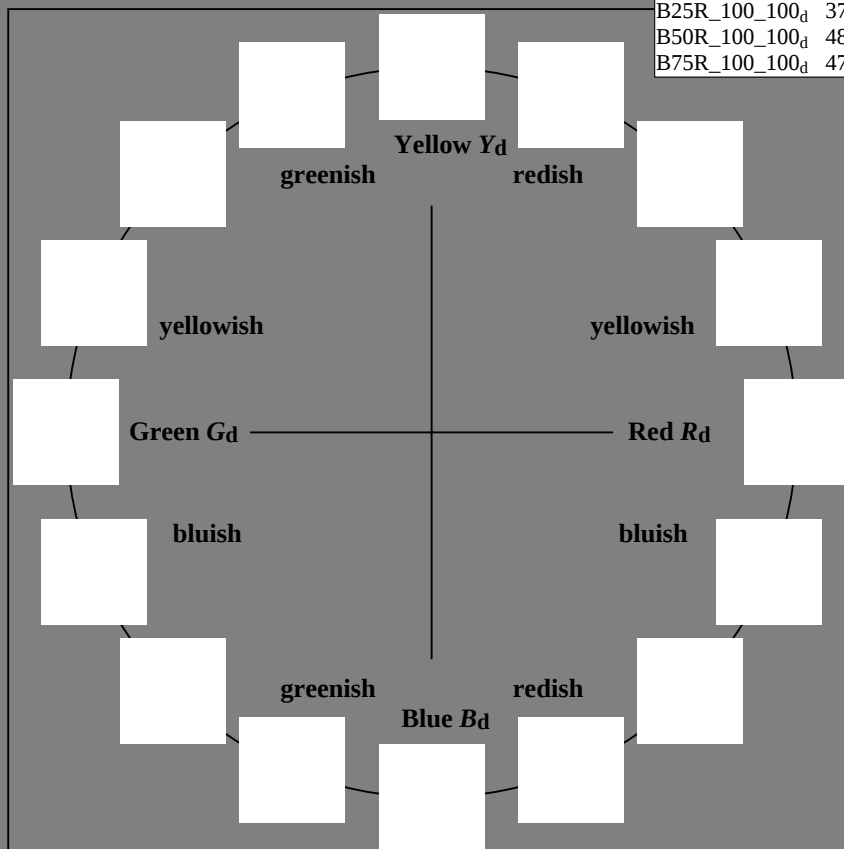
% Regularity

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 58$

ORS20a; adapted (a) CIELAB data

name	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R _{d, Ma}	47.3	63.8	41.2	76.0	32
Y _{d, Ma}	88.3	-11.9	95.1	95.8	97
G _{d, Ma}	51.9	-68.8	28.1	74.3	157
C _{d, Ma}	58.3	-29.2	-43.7	52.6	236
B _{d, Ma}	25.3	23.5	-47.3	52.8	296
M _{d, Ma}	48.2	72.8	-8.5	73.3	353
N _{d, Ma}	17.7	0.0	0.0	0.0	0
W _{d, Ma}	95.4	0.0	0.0	0.0	0
R _{d, CIE}	39.9	58.7	27.9	65.0	25
Y _{d, CIE}	81.2	-2.8	71.5	71.6	92
G _{d, CIE}	52.2	-42.4	13.6	44.5	162
B _{d, CIE}	30.5	1.4	-46.4	46.4	271



1-003530-L0 PE840-70

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle

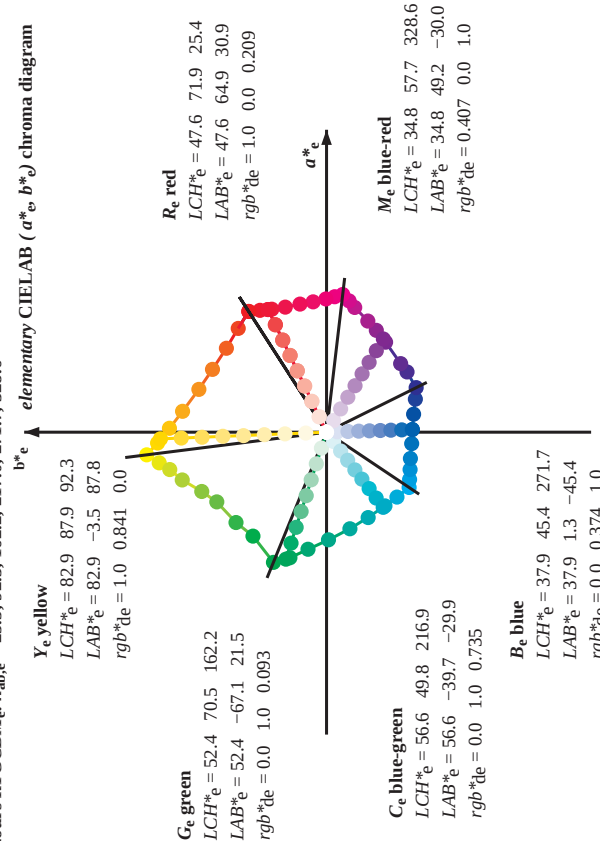
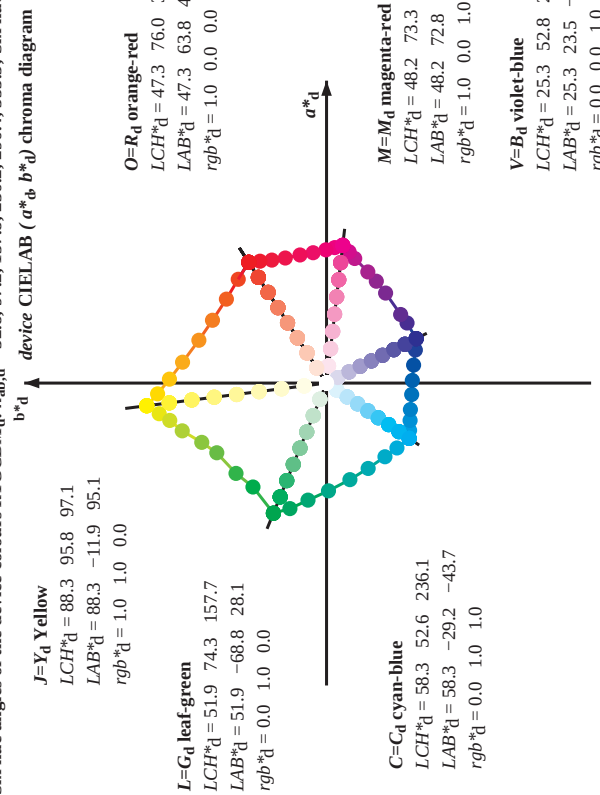
Test chart according to DIN 33872, 3D=0, de=0, cmyk

input: $rgb/cmyk \rightarrow rgb_d$

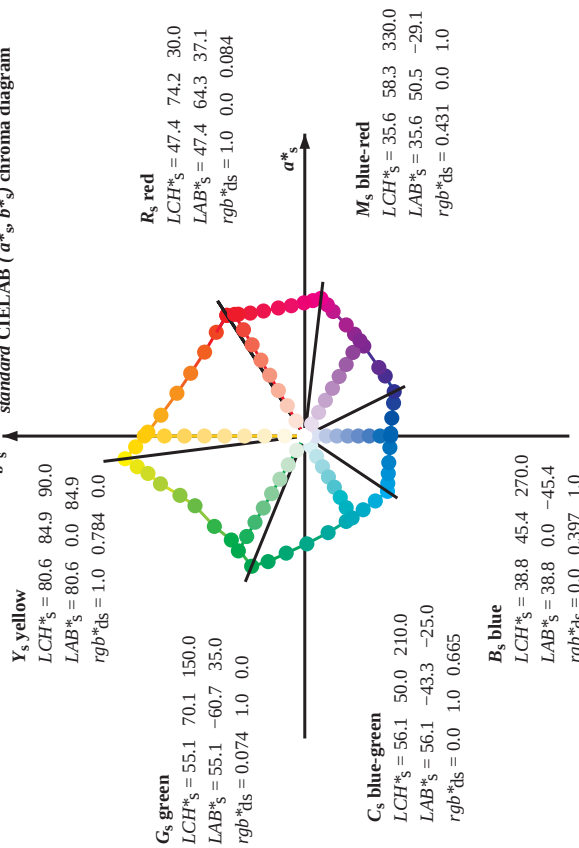
output: transfer to $cmyk_d$

1-003530-F0

Data of Maximum color M in colorimetric system Offset standard print; separation cmyn6*, D65 for input or output; Six hue angles of the 60 degree standard colours RYGBCM; $h_{ab,d} = 30.0, 90.0, 150.0, 210.0, 270.0, 330.0$;
Six hue angles of the device colours RYGBCM; $h_{ab,d} = 32.8, 97.2, 157.8, 236.2, 296.4, 353.3$; Six hue angles of the elementary colours RYGBCM; $h_{ab,e} = 25.5, 92.3, 162.2, 217.0, 271.7, 328.6$



standard CIELAB (a^*_s, b^*_s) chroma diagram



Notes to the CIELAB chroma diagrams (a^*_d, b^*_d), (a^*_s, b^*_s), (a^*_e, b^*_e)

1. For the rgb^*_e -input values the CIELAB data LCH^*_e and LAB^*_e have been calculated.
2. For the calculation of the standard hue angle h_{ab} use for any device values rgb^*_e the equation:
$$h_{ab,s} = \arctan \left[\frac{r^*_d \cos(30) + g^*_d \cos(150)}{1 + \frac{r^*_d \sin(30) + g^*_d \sin(150)}{b^*_d \sin(270)}} \right] \quad (1)$$
3. For the 48 or 360 equally spaced standard hue angles h_{ab} of the colours of maximum chroma use the seven hue angles of the 60 degree colours e : $h_{ab,e} = 30.0, 90.0, 150.0, 210.0, 270.0, 330.0, 390.0$ ($i=0,6$) and the equations for a 48 and 360 step hue circle:
$$h_{48ab,si} = h_{ab,si} + j \left[\frac{h_{ab,si+1} - h_{ab,si}}{1/8} \right] \quad (i=0,1,...,5; j=0,1,...,7) \quad (2)$$
$$h_{360ab,sij} = h_{ab,si} + j \left[\frac{h_{ab,si+1} - h_{ab,si}}{1/60} \right] \quad (i=0,1,...,5; j=0,1,...,59) \quad (3)$$
4. For the 48 or 360 elementary hue angles h_{ab} of the colours of maximum chroma use the seven hue angles of the elementary colours e : $h_{ab,e} = 25.5, 92.3, 162.2, 217.0, 271.7, 328.6, 385.5$ ($i=0,6$) and the equations for a 48 and 360 step elementary hue circle:
$$h_{48ab,eij} = h_{ab,ei} + j \left[\frac{h_{ab,ei+1} - h_{ab,ei}}{1/8} \right] \quad (i=0,1,...,5; j=0,1,...,7) \quad (4)$$
$$h_{360ab,eij} = h_{ab,ei} + j \left[\frac{h_{ab,ei+1} - h_{ab,ei}}{1/60} \right] \quad (i=0,1,...,5; j=0,1,...,59) \quad (5)$$
5. For any elementary hue angle h_{ab} there is a well defined device hue angle $h_{ab,d}$ see the following tables, columns 1 to 5 or 1 to 4.
6. The values rgb^*_e produce the output of the device-independent elementary hues

Output: Offset standard print; separation cmyn6*, D65, page 7/33

input: $rgb/cmyk \rightarrow rgba$
output: transfer to $cmykd$

Output: Offset standard print; separation cmyn6*, D65, page 7/33

TUB registration: 20150701-PE84/PE84LONA.TXT /PS
application for measurement of offset print output, separation cmyk6 (CMYK)

TUB material: code=rha4ta

Six hue angles of the device colours RYGBM; $h_{ab,d} = 32.8, 97.2, 157.8, 236.2, 296.4, 353.3$; Six hue angles of the elementary colours RYGBM; $h_{ab,e} = 25.5, 92.3, 162.2, 217.0, 271.7, 328.6$; Six hue angles of the 60 degree standard colours RYGBM; $h_{ab,s} = 30.0, 90.0, 150.0, 210.0, 270.0, 330.0$;

LAB* d64M (x=LabCh)										rgb* d64M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M										LAB* dex361M										rgb* dex361M									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1-003830-L0 PE84-70 LAB*lab0, YN=0%, XYZnw=2.4, 2.5, 2.6, 85.1, 88.8, 104.3, LAB*rw=17.7, 0.0, 0.0, 95.5, 0.0, 0.0

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle
48 step hue circles; rgb-LabCh*tables

input: rgb/cmyk -> rgba
output: transfer to cmykd

Output: Offset standard print; separation cmyk6*, D65, page 9/33

Six hue angles of the device colours RYGBM; $h_{ab,d} = 32.8, 97.2, 157.8, 236.2, 296.4, 353.3$; Six hue angles of the elementary colours RYGBM; $h_{ab,e} = 25.5, 92.3, 162.2, 217.0, 271.7, 328.6$										Six hue angles of the device colours RYGBM; $h_{ab,d} = 32.8, 97.2, 157.8, 236.2, 296.4, 353.3$; Six hue angles of the elementary colours RYGBM; $h_{ab,e} = 25.5, 92.3, 162.2, 217.0, 271.7, 328.6$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
$h_{ab,d}$	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	$rgb^*_{ab,e}$	$rgb^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$rgb^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$rgb^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{$

Data of Maximum color M in colorimetric system Offset standard print; separation cmyk6* D65 for input or output; Six hue angles of the 60 degree standard colours RYGBCM; $h_{ab,ds} = 30.0, 90.0, 150.0, 210.0, 270.0, 330.0$;
Six hue angles of the device colours RYGBCM; $h_{ab,d} = 32.8, 97.2, 157.8, 236.2, 296.4, 353.3$; Six hue angles of the elementary colours RYGBCM; $h_{ab,e} = 25.5, 92.3, 162.2, 217.0, 271.7, 328.6$

$h_{ab,d}$		$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	rgb^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	LAB^*_{d361M}	<
------------	--	------------	------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

http://130.149.60.45/~farbmetrik/PE84/PE84L0NA.TXT /PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 15/33

Data of Maximum color M in colorimetric system Offset standard print; separation cmyk6* D65 for input or output; Six hue angles of the 60 degree standard colours RYGBCM; $h_{ab,d}$ = 30.0, 90.0, 150.0, 210.0, 270.0, 330.0;									
Six hue angles of the device colours RYGBCM; $h_{ab,d}$ = 32.8, 97.2, 157.8, 236.2, 296.4, 353.3; Six hue angles of the elementary colours RYGBCM; $h_{ab,e}$ = 25.5, 92.3, 162.2, 217.0, 271.7, 328.6									
$h_{ab,d}$	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	$rgb^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$	$LAB^*_{ds361MI}$
281	255	258	0.0	0.25	1.0	33.3	9.4	-46.0	47.0
282	256	258	0.0	0.233	1.0	32.7	10.5	-46.2	47.4
283	257	259	0.0	0.216	1.0	32.0	11.5	-46.4	47.8
285	258	260	0.0	0.2	1.0	31.4	12.5	-46.5	48.2
286	259	261	0.0	0.183	1.0	30.8	13.6	-46.7	48.6
287	260	262	0.0	0.166	1.0	30.1	14.7	-46.8	49.0
288	261	263	0.0	0.15	1.0	29.5	15.8	-46.9	49.4
289	262	264	0.0	0.133	1.0	28.9	16.8	-46.9	49.9
290	263	265	0.0	0.116	1.0	28.3	17.8	-47.0	50.3
291	264	266	0.0	0.1	1.0	27.5	18.6	-47.1	50.6
292	265	267	0.0	0.083	1.0	27.5	19.4	-47.1	51.0
293	266	268	0.0	0.066	1.0	27.0	20.2	-47.2	51.4
293	267	269	0.0	0.049	1.0	26.6	21.0	-47.3	51.7
294	268	269	0.0	0.033	1.0	26.2	21.8	-47.3	52.1
295	269	270	0.0	0.016	1.0	25.7	22.6	-47.3	52.5
296	270	271	0.0	0.0	1.0	25.3	23.5	-47.3	52.8
297	271	272	0.0	0.016	0.0	25.8	24.6	-46.8	52.9
299	272	273	0.0	0.033	0.0	26.3	25.8	-46.2	52.9
300	273	274	0.0	0.05	0.0	26.9	26.9	-45.6	52.9
301	274	275	0.0	0.066	0.0	27.4	28.0	-45.0	53.0
303	275	276	0.0	0.083	0.0	27.9	29.1	-44.3	53.0
304	276	277	0.1	0.0	1.0	28.5	30.2	-43.6	53.1
306	277	278	0.116	0.0	1.0	29.0	31.2	-42.9	53.1
307	278	279	0.133	0.0	1.0	29.4	32.1	-42.3	53.1
307	279	280	0.15	0.0	1.0	29.7	32.7	-41.9	53.2
308	280	281	0.166	0.0	1.0	30.0	33.3	-41.5	53.2
309	281	282	0.183	0.0	1.0	30.3	33.9	-41.0	53.2
310	282	283	0.2	0.0	1.0	30.6	34.5	-40.6	53.3
311	283	284	0.216	0.0	1.0	30.9	35.0	-40.1	53.3
311	284	285	0.233	0.0	1.0	31.2	35.6	-39.6	53.3
312	285	285	0.25	0.0	1.0	31.5	36.2	-39.2	53.4
314	286	286	0.266	0.0	1.0	31.8	37.8	-38.3	53.8
316	287	287	0.283	0.0	1.0	32.1	39.4	-37.4	54.3
318	288	288	0.3	0.0	1.0	32.4	40.9	-36.4	54.8
320	289	289	0.316	0.0	1.0	32.7	42.4	-35.3	55.3
322	290	290	0.333	0.0	1.0	33.0	43.9	-34.2	55.7
323	291	291	0.35	0.0	1.0	33.3	45.4	-33.1	56.2
325	292	292	0.366	0.0	1.0	33.6	46.9	-31.8	56.7
327	293	293	0.383	0.0	1.0	34.0	48.0	-30.9	57.1
328	294	294	0.4	0.0	1.0	34.6	48.9	-30.3	57.5
329	295	295	0.416	0.0	1.0	35.1	49.7	-29.7	57.9
330	296	296	0.433	0.0	1.0	35.7	50.5	-29.0	58.3
331	297	297	0.45	0.0	1.0	36.2	51.4	-28.4	58.7
332	298	298	0.466	0.0	1.0	36.7	52.2	-27.7	59.1
332	299	299	0.483	0.0	1.0	37.3	53.0	-27.0	59.5
333	300	300	0.5	0.0	1.0	37.8	53.8	-26.3	59.9

1-0031430-L0 PE840-70 LAB*lab, YN=0%, XY Zmw=2.4, 2.5, 2.6, 85.1, 88.8, 104.3, LAB*rw=17.7, 0.0, 0.0, 95.5, 0.0, 0.0

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle
48 step hue circles; $rgb-LabCh$ *tables

input: $rgb/cmyk -> rgb$
output: transfer to $cmyk$

Output: Offset standard print; separation cmyk6*, D65, page 15/38

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

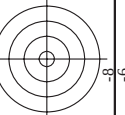
http://130.149.60.45/~farbmatrik/PE84/PE84L0NA.TXT /PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 16/33

input: *rgb/cmyk* → *rgb*
output: transfer to *cmyka*

[illegible]

Output: Offset standard print; separation cmymn6*, D65, page 16/38

Data of Maximum color M in colorimetric system Offset standard print; separation cmyk=0, 100, 100, 100; Six hue angles of the device colours RYGBM _d ; h _{ab,d} = 32.8, 97.2, 157.8, 236.2, 296.4, 353.3; Six hue angles of the elementary colours RYGBM _e ; h _{ab,e} = 25.5, 92.3, 162.2, 217.0, 271.7, 328.6																					
h _{ab,d}	h _{ab,s}	h _{ab,e}	rgb*	LAB*	rgb*	LAB*	rgb*	LAB*	rgb*	LAB*	rgb*	LAB*	rgb*	LAB*	rgb*	LAB*					
333	300	300	0.5	0.0	1.0	37.8	53.8	-26.3	59.9	333	0.043	0.0	1.0	26.7	26.5	-45.8	53.0	300	0.5	0.0	1.0
333	301	301	0.516	0.0	1.0	38.3	54.5	-25.7	60.3	334	0.056	0.0	1.0	27.1	27.3	-45.3	53.0	301	0.517	0.0	1.0
335	302	302	0.533	0.0	1.0	38.7	55.2	-25.2	60.6	335	0.068	0.0	1.0	27.5	28.1	-44.9	53.0	302	0.533	0.0	1.0
336	303	303	0.55	0.0	1.0	39.1	55.8	-24.6	61.0	336	0.08	0.0	1.0	27.9	28.9	-44.4	53.1	303	0.55	0.0	1.0
336	304	303	0.566	0.0	1.0	39.5	56.5	-24.0	61.4	336	0.092	0.0	1.0	28.3	29.7	-43.9	53.1	304	0.567	0.0	1.0
337	305	304	0.583	0.0	1.0	39.9	57.2	-23.4	61.8	337	0.104	0.0	1.0	28.7	30.5	-43.4	53.1	305	0.583	0.0	1.0
338	306	305	0.6	0.0	1.0	40.3	57.8	-22.8	62.2	338	0.116	0.0	1.0	29.0	31.2	-42.9	53.1	306	0.6	0.0	1.0
339	307	306	0.616	0.0	1.0	40.7	58.5	-22.1	62.5	339	0.13	0.0	1.0	29.4	32.0	-42.4	53.2	307	0.617	0.0	1.0
340	308	307	0.633	0.0	1.0	41.1	59.3	-21.4	63.0	340	0.151	0.0	1.0	29.8	32.8	-41.8	53.2	308	0.633	0.0	1.0
341	309	308	0.65	0.0	1.0	41.4	60.3	-20.5	63.7	341	0.172	0.0	1.0	30.2	33.5	-41.3	53.3	309	0.65	0.0	1.0
342	310	309	0.666	0.0	1.0	41.7	61.3	-19.7	64.3	342	0.193	0.0	1.0	30.6	34.3	-40.7	53.3	310	0.667	0.0	1.0
343	311	310	0.683	0.0	1.0	41.9	62.2	-18.8	65.0	343	0.214	0.0	1.0	30.9	35.0	-40.2	53.3	311	0.683	0.0	1.0
344	312	311	0.7	0.0	1.0	42.2	63.2	-17.8	65.6	344	0.234	0.0	1.0	31.3	35.7	-39.6	53.4	312	0.7	0.0	1.0
345	313	312	0.716	0.0	1.0	42.5	64.1	-16.9	66.3	345	0.252	0.0	1.0	31.6	36.5	-39.0	53.5	313	0.717	0.0	1.0
346	314	313	0.733	0.0	1.0	42.8	65.0	-15.9	66.9	346	0.261	0.0	1.0	31.8	37.3	-38.5	53.7	314	0.733	0.0	1.0
347	315	314	0.75	0.0	1.0	43.1	65.9	-14.9	67.6	347	0.27	0.0	1.0	31.9	38.2	-38.1	54.0	315	0.75	0.0	1.0
348	316	315	0.766	0.0	1.0	43.5	66.4	-14.1	68.0	347	0.279	0.0	1.0	32.1	39.0	-37.6	54.2	316	0.767	0.0	1.0
349	317	316	0.783	0.0	1.0	43.8	66.9	-13.4	68.4	348	0.288	0.0	1.0	32.3	39.8	-37.1	54.5	317	0.783	0.0	1.0
350	318	317	0.8	0.0	1.0	44.2	67.3	-13.7	68.7	348	0.297	0.0	1.0	32.4	40.7	-36.5	54.7	318	0.8	0.0	1.0
351	319	318	0.816	0.0	1.0	44.6	67.8	-13.3	69.1	348	0.306	0.0	1.0	32.6	41.5	-36.0	55.0	319	0.817	0.0	1.0
352	320	319	0.833	0.0	1.0	45.0	68.3	-12.9	69.5	349	0.315	0.0	1.0	32.7	42.3	-35.4	55.2	320	0.833	0.0	1.0
353	321	320	0.85	0.0	1.0	45.3	68.8	-12.5	69.9	349	0.324	0.0	1.0	32.9	43.1	-34.8	55.5	321	0.85	0.0	1.0
354	322	321	0.866	0.0	1.0	45.7	69.2	-12.1	70.3	350	0.333	0.0	1.0	33.1	43.9	-34.2	55.8	322	0.867	0.0	1.0
355	323	321	0.883	0.0	1.0	46.1	69.7	-11.7	70.7	350	0.342	0.0	1.0	33.2	44.7	-33.6	56.0	323	0.883	0.0	1.0
356	324	322	0.9	0.0	1.0	46.4	70.1	-11.2	71.0	350	0.351	0.0	1.0	33.4	45.5	-33.0	56.3	324	0.9	0.0	1.0
357	325	323	0.916	0.0	1.0	46.7	70.6	-10.8	71.4	351	0.359	0.0	1.0	33.5	46.3	-32.3	56.5	325	0.917	0.0	1.0
358	326	324	0.933	0.0	1.0	47.0	71.0	-10.3	71.8	351	0.368	0.0	1.0	33.7	47.1	-31.6	56.8	326	0.933	0.0	1.0
359	327	325	0.95	0.0	1.0	47.3	71.5	-9.9	72.2	352	0.379	0.0	1.0	34.0	47.9	-31.0	57.1	327	0.95	0.0	1.0
360	328	326	0.966	0.0	1.0	47.6	71.9	-9.4	72.5	352	0.397	0.0	1.0	34.5	48.7	-30.4	57.5	328	0.967	0.0	1.0
361	329	327	0.983	0.0	1.0	47.9	72.4	-9.0	72.9	352	0.414	0.0	1.0	35.1	49.6	-29.7	57.9	329	0.983	0.0	1.0
362	330	328	1.0	0.0	1.0	48.2	72.8	-8.5	73.3	353	0.432	0.0	1.0	35.7	50.5	-29.1	58.3	330	1.0	0.0	1.0
363	331	329	1.0	0.0	0.983	48.2	72.7	-7.9	73.1	353	0.449	0.0	1.0	36.2	51.4	-28.4	58.7	331	1.0	0.0	0.983
364	332	330	1.0	0.0	0.966	48.2	72.5	-7.4	72.9	354	0.467	0.0	1.0	36.8	52.2	-27.7	59.1	332	1.0	0.0	0.967
365	333	331	1.0	0.0	0.95	48.2	72.4	-6.8	72.7	354	0.484	0.0	1.0	37.4	53.1	-26.9	59.6	333	1.0	0.0	0.95
366	334	332	1.0	0.0	0.933	48.2	72.2	-6.2	72.5	355	0.502	0.0	1.0	37.9	53.9	-26.2	60.0	334	1.0	0.0	0.933
367	335	333	1.0	0.0	0.916	48.2	72.0	-5.7	72.3	355	0.524	0.0	1.0	38.5	54.8	-25.5	60.5	335	1.0	0.0	0.917
368	336	334	1.0	0.0	0.9	48.2	71.9	-5.1	72.1	355	0.546	0.0	1.0	39.0	55.7	-24.7	61.0	336	1.0	0.0	0.9
369	337	335	1.0	0.0	0.883	48.2	71.7	-4.6	71.8	356	0.567	0.0	1.0	39.6	56.6	-23.9	61.5	337	1.0	0.0	0.883
370	338	336	1.0	0.0	0.866	48.2	71.5	-4.0	71.7	356	0.589	0.0	1.0	40.1	57.5	-23.1	62.0	338	1.0	0.0	0.867
371	339	337	1.0	0.0	0.85	48.2	71.4	-3.3	71.5	357	0.611	0.0	1.0	40.7	58.3	-22.3	62.5	339	1.0	0.0	0.85
372	340	338	1.0	0.0	0.833	48.2	71.3	-2.7	71.3	357	0.631	0.0	1.0	41.1	59.2	-21.5	63.0	340	1.0	0.0	0.833
373	341	339	1.0	0.0	0.816	48.2	71.1	-2.1	71.1	358	0.648	0.0	1.0	41.4	60.2	-20.6	63.7	341	1.0	0.0	0.817
374	342	339	1.0	0.0	0.8	48.2	70.9	-1.4	71.0	358	0.664	0.0	1.0	41.7	61.1	-19.8	64.3	342	1.0	0.0	0.8
375	343	340	1.0	0.0	0.783	48.1	70.8	-0.8	70.8	359	0.68	0.0	1.0	41.9	62.1	-18.9	64.9	343	1.0	0.0	0.783
376	344	341	1.0	0.0	0.766	48.1	70.6	-0.2	70.6	359	0.697	0.0	1.0	42.2	63.0	-18.0	65.6	344	1.0	0.0	0.767
377	345	342	1.0	0.0	0.75	48.1	70.4	0.3	70.4	360	0.713	0.0	1.0	42.5	64.0	-17.0	66.2	345	1.0	0.0	0.75
378	346	343	1.0	0.0	0.735	48.1	70.3	0.7	70.3	360	0.73	0.0	1.0	42.8	64.9	-16.0	66.9	346	1.0	0.0	0.735



TUB material: code=rha4ta
nyn6 (CMYK)

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle colors and differences, ΔE^* ,

input: *rgb/cmyk* $\rightarrow$ *rgb_d*
output: transfer to *cmyk_d*

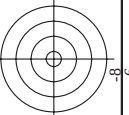
PE840-7N, Page 18/33-F

1-0031730-F0

N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 18/33
http://130.149.60.45/~farbmatrik/PE84/PE84L0NA.TXT /PS; transfer output

[illegible]

Mean color difference of this page: $\Delta E^* = 2.6$



TUB material: code=rha4ta
nyn6 (CMYK)

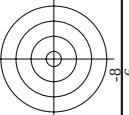
input: *rgb/cmyk* → *rgb_d*
output: transfer to *cmyk_d*

PE840-7N, Page 19/33-F

1-0031830-F0

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/PE84/PE84.HTM>
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

[illegible]



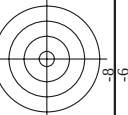
TUB material: code=rha4ta
nyn6 (CMYK)

input: *rgb/cmyk* → *rgb*
output: transfer to *cmyk*

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle
colors and differences, ΔE^* ,

[illegible]

n	HIC*Fid	rgb*Fid	LabCH*Fid	rgb**Fid	LabCH**Fid	5,1	9,5	32,8	0,0	1,25	0,0	0,0	1,25	0,0	0,0	22,6	5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8
81	B00Y.012.0124	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	21,4 7,9	0,0 0,0 0,125	21,5 9,1	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
82	B00R.012.0124	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	21,5 9,1	0,0 0,0 0,125	21,5 9,1	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
83	B25K.025.0254	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,7 13,4	0,0 0,0 0,125	22,7 13,4	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
84	B15K.037.0374	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	23,3 15,4	0,0 0,0 0,125	23,3 15,4	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
85	B11K.050.0504	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	24,4 17,8	0,0 0,0 0,125	24,4 17,8	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
86	B09K.062.0624	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	25,6 21,2	0,0 0,0 0,125	25,6 21,2	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
87	B07K.075.0754	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	26,7 24,1	0,0 0,0 0,125	26,7 24,1	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
88	B06K.087.0874	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	28,0 28,1	0,0 0,0 0,125	28,0 28,1	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
89	B05K.100.1004	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	30,0 31,2	0,0 0,0 0,125	30,0 31,2	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
90	Y00C.012.0124	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	26,5 0,0	0,0 0,0 0,125	26,5 0,0	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
91	NW.0124	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	27,4 0,0	0,0 0,0 0,125	27,4 0,0	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
92	B00K.025.0124	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	28,3 2,9	0,0 0,0 0,125	28,3 2,9	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
93	B00R.037.0254	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	29,3 5,8	0,0 0,0 0,125	29,3 5,8	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
94	B00R.050.0374	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	30,2 8,8	0,0 0,0 0,125	30,2 8,8	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
95	B00R.062.0504	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	31,2 11,7	0,0 0,0 0,125	31,2 11,7	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
96	B00R.075.0624	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	32,1 14,6	0,0 0,0 0,125	32,1 14,6	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
97	B00R.087.0754	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	33,1 17,5	0,0 0,0 0,125	33,1 17,5	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
98	B00R.100.0874	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	34,1 20,5	0,0 0,0 0,125	34,1 20,5	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
99	Y00C.025.0254	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	31,7 -8,6	0,0 0,0 0,125	31,7 -8,6	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
100	Y00C.050.0124	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	32,5 -5,4	0,0 0,0 0,125	32,5 -5,4	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
101	G50B.037.0124	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	33,6 -1,5	0,0 0,0 0,125	33,6 -1,5	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
102	G50B.037.0254	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	34,2 1,9	0,0 0,0 0,125	34,2 1,9	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
103	G48B.060.0374	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	34,9 5,2	0,0 0,0 0,125	34,9 5,2	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
104	G48B.060.0504	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	35,6 8,9	0,0 0,0 0,125	35,6 8,9	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
105	G08B.075.0624	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	36,3 12,1	0,0 0,0 0,125	36,3 12,1	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
106	G08B.100.0624	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	37,2 15,7	0,0 0,0 0,125	37,2 15,7	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	22,6 5,8	6,1	8,4	46,2	2,6	389	1,0	0,0	0,0	47,3	63,8	41,2	76,0	32,8	
107	G38B.100.0874	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0 0,125	37,9 18,7	0,0 0,0 0,125	37,9 18,7	9,5	353,3	0,125 0,0 0,125	0,0 0,0																				



TUB material: code=rha4ta
nyn6 (CMYK)

input: *rgb/cmyk* → *rgbd*
output: transfer to *cmykd*

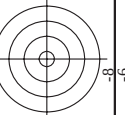
[illegible]

PE840-7N, Page 22/33-F

1-00321

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/PE84/PE84.HTM>
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

n	H1C*Fd	rgb*Fd	icL*Fd	hsL*Fd	rgb*Fd	LabCH*Fd	LabCH*Fd	rgb*Fd	LabCH*Fd	DF*Fd	hsM*Fd	rgb*Md	LabCH*Md
243	R00Y.037.037a	0.375 0.0 0.0	0.375 0.375 0.187	390	28.8	23.9	15.4	28.5	30.3	25.2	19.8	32.0	38.1
244	R18Y.037.037a	0.375 0.0 0.125	0.375 0.375 0.187	371	0.375 0.0 0.118	28.9	24.6	26.4	30.3	25.2	19.8	32.0	38.1
245	B65R.037.037a	0.375 0.0 0.25	0.375 0.375 0.187	349	0.375 0.0 0.256	29.1	26.1	31.5	31.0	26.6	19.8	32.0	38.1
246	B50R.037.037a	0.375 0.0 0.375	0.375 0.375 0.187	330	0.375 0.0 0.375	29.1	27.3	33.2	31.0	29.6	19.8	32.0	38.1
247	B30R.050.050a	0.375 0.0 0.5	0.375 0.375 0.187	316	0.375 0.0 0.5	30.6	33.2	37.2	31.0	31.0	19.8	32.0	38.1
248	B30R.062.062a	0.375 0.0 0.625	0.375 0.375 0.187	307	0.383 0.0 0.625	32.1	36.5	40.3	31.0	33.2	19.8	32.0	38.1
249	B25R.075.075a	0.375 0.0 0.75	0.375 0.375 0.187	295	0.375 0.0 0.75	32.8	40.3	45.0	31.0	33.2	19.8	32.0	38.1
250	B20R.087.087a	0.375 0.0 0.875	0.375 0.375 0.187	290	0.364 0.0 0.875	32.9	43.5	50.7	31.0	33.2	19.8	32.0	38.1
251	B18R.100.100a	0.375 0.0 1.0	0.375 0.375 0.187	292	0.366 0.0 1.0	33.6	46.9	56.7	31.0	33.2	19.8	32.0	38.1
252	R31Y.037.037a	0.375 0.125 0.0	0.375 0.375 0.187	49	0.375 0.118 0.0	33.1	14.4	25.8	37.3	11.8	25.7	46.0	5.5
253	R00Y.037.025a	0.375 0.125 0.125	0.375 0.375 0.187	390	0.375 0.124 0.124	34.8	15.9	10.3	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
254	R00Y.037.025a	0.375 0.125 0.25	0.375 0.375 0.187	360	0.375 0.124 0.25	34.9	16.9	3.5	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
255	B50R.037.025a	0.375 0.125 0.375	0.375 0.375 0.187	330	0.375 0.124 0.375	35.0	18.2	-2.1	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
256	B34R.050.037a	0.375 0.125 0.5	0.375 0.375 0.187	311	0.381 0.124 0.5	36.5	23.3	-7.0	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
257	B25R.062.050a	0.375 0.125 0.625	0.375 0.375 0.187	293	0.375 0.125 0.625	37.5	26.9	-13.1	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
258	B19R.075.062a	0.375 0.125 0.75	0.375 0.375 0.187	289	0.364 0.125 0.75	37.6	30.9	-19.1	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
259	B18R.087.075a	0.375 0.125 0.875	0.375 0.375 0.187	286	0.362 0.125 0.875	38.7	31.8	-36.5	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
260	B18R.087.075a	0.375 0.125 1.0	0.375 0.375 0.187	286	0.358 0.125 1.0	39.8	33.1	-41.4	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
261	R65Y.037.037a	0.375 0.25 0.0	0.375 0.375 0.187	71	0.375 0.256 0.0	39.6	2.6	29.8	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
262	R00Y.037.025a	0.375 0.25 0.125	0.375 0.375 0.187	60	0.375 0.25 0.124	39.8	5.6	16.9	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
263	R00Y.037.025a	0.375 0.25 0.25	0.375 0.375 0.187	390	0.375 0.249 0.249	40.8	9.1	5.1	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
264	R00Y.037.025a	0.375 0.25 0.375	0.375 0.375 0.187	360	0.375 0.249 0.375	40.9	9.1	5.1	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
265	B50R.037.025a	0.375 0.25 0.5	0.375 0.375 0.187	330	0.375 0.249 0.5	42.1	13.4	-6.5	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
266	B30R.062.057a	0.375 0.25 0.625	0.375 0.375 0.187	284	0.368 0.25 0.625	42.7	15.9	-13.2	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
267	B19R.075.062a	0.375 0.25 0.75	0.375 0.375 0.187	286	0.366 0.25 0.75	43.9	17.8	-26.6	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
268	B00R.087.062a	0.375 0.25 0.875	0.375 0.375 0.187	279	0.364 0.25 0.875	45.0	21.2	-25.6	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
269	B00R.087.062a	0.375 0.25 1.0	0.375 0.375 0.187	279	0.362 0.25 1.0	46.2	24.5	-44.4	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
270	Y00G.037.025a	0.375 0.375 0.125	0.375 0.375 0.187	90	0.375 0.375 0.124	45.0	-2.9	33.7	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
271	Y00G.037.025a	0.375 0.375 0.25	0.375 0.375 0.187	90	0.375 0.375 0.249	45.9	-1.4	11.8	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
272	Y00G.037.025a	0.375 0.375 0.375	0.375 0.375 0.187	360	0.375 0.375 0.375	46.8	0.0	0.0	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
273	NW.037a	0.375 0.375 0.5	0.375 0.375 0.187	270	0.375 0.375 0.5	47.8	2.9	-5.9	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
274	B00R.062.012a	0.375 0.375 0.625	0.375 0.375 0.187	270	0.375 0.375 0.625	48.7	5.8	-11.8	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
275	B00R.062.012a	0.375 0.375 0.75	0.375 0.375 0.187	270	0.375 0.375 0.75	49.7	8.8	-17.7	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
276	B00R.075.037a	0.375 0.375 0.875	0.375 0.375 0.187	270	0.375 0.375 0.875	50.6	11.7	-23.6	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
277	B00R.075.037a	0.375 0.375 1.0	0.375 0.375 0.187	270	0.375 0.375 1.0	51.6	14.6	-29.5	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
278	B00R.100.062a	0.375 0.5 0.0	0.375 0.375 0.187	109	0.383 0.5 0.0	50.5	9.6	41.8	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
279	Y23G.050.050a	0.375 0.5 0.125	0.375 0.375 0.187	109	0.381 0.5 0.124	50.7	8.5	29.8	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
280	B31G.050.037a	0.375 0.5 0.25	0.375 0.375 0.187	109	0.375 0.5 0.249	50.9	-7.8	16.9	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
281	Y50G.050.012a	0.375 0.5 0.375	0.375 0.375 0.187	109	0.375 0.5 0.375	51.1	-8.6	35.5	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
282	G50B.050.012a	0.375 0.5 0.5	0.375 0.375 0.187	109	0.375 0.5 0.5	51.1	-8.6	35.5	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
283	G50B.050.012a	0.375 0.5 0.625	0.375 0.375 0.187	109	0.375 0.5 0.625	53.1	-1.5	-11.2	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
284	G50B.050.012a	0.375 0.5 0.75	0.375 0.375 0.187	109	0.375 0.5 0.75	53.1	-1.5	-11.2	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
285	G48Y.062.057a	0.375 0.5 0.875	0.375 0.375 0.187	109	0.375 0.5 0.875	53.1	-1.5	-11.2	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
286	G48Y.062.057a	0.375 0.5 1.0	0.375 0.375 0.187	109	0.375 0.5 1.0	53.1	-1.5	-11.2	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
287	G88B.087.050a	0.375 0.5 1.0	0.375 0.375 0.187	109	0.375 0.5 1.0	53.1	-1.5	-11.2	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
288	G88B.087.050a	0.375 0.5 1.0	0.375 0.375 0.187	109	0.375 0.5 1.0	53.1	-1.5	-11.2	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
289	Y38G.062.062a	0.375 0.625 0.0	0.375 0.625 0.187	113	0.385 0.625 0.0	54.6	-15.6	33.0	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
290	Y38G.062.062a	0.375 0.625 0.125	0.375 0.625 0.187	113	0.385 0.625 0.125	54.9	-16.0	33.0	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
291	G68B.062.037a	0.375 0.625 0.25	0.375 0.625 0.187	131	0.368 0.625 0.25	54.9	-15.8	20.1	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
292	G68B.062.037a	0.375 0.625 0.375	0.375 0.625 0.187	131	0.368 0.625 0.375	55.4	-17.2	7.0	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
293	G50B.062.025a	0.375 0.625 0.5	0.375 0.625 0.187	180	0.375 0.625 0.5	56.1	-12.7	-3.0	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
294	G50B.062.025a	0.375 0.625 0.625	0.375 0.625 0.187	180	0.375 0.625 0.625	57.0	-7.3	-10.9	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
295	G50B.062.025a	0.375 0.625 0.75	0.375 0.625 0.187	180	0.375 0.625 0.75	58.4	-6.0	-22.2	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
296	G50B.062.025a	0.375 0.625 0.875	0.375 0.625 0.187	180	0.375 0.625 0.875	59.4	-3.2	-22.7	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
297	G50B.062.025a	0.375 0.625 1.0	0.375 0.625 0.187	180	0.375 0.625 1.0	59.7	0.5	-28.4	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
298	G50B.062.025a	0.375 0.75 0.0	0.375 0.75 0.187	127	0.364 0.75 0.0	59.0	23.5	49.8	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
299	G50B.062.025a	0.375 0.75 0.125	0.375 0.75 0.187	127	0.366 0.75 0.125	59.5	-22.8	36.6	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
300	G50B.062.025a	0.375 0.75 0.25	0.375 0.75 0.187	136	0.364 0.75 0.25	59.5	-24.4	23.3	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5
301	G50B.062.025a	0.375 0.75 0.375	0.375 0.75 0.187	130	0.375 0.75 0.375	60.3	-26.8	10.5	37.3	17.0	3.4	17.3	11.5



TUB material: code=rha4ta
nyn6 (CMYK)

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle
colors and differences, ΔE^* ,

input: *rgb/cmyk* $\rightarrow$ *rgb_d*
 output: transfer to *cmyk_d*

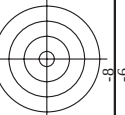
PE840-7N, Page 24/33-F

1-0032330-F0

[illegible]

<http://130.149.60.45/~farbmatrik/PE84/PE84LONA.TXT> /PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 26/33

n	H1C*Fd	rgb*Fd	icL*Fd	hsa*Fd	rgb*Fd	LabCh*Fd	LabCh*Fd	LabCh*Fd	LabCh*Fd	DF*Fd	hsa*Nd	rgb*Nd	LabCh*Nd						
486	R00Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	39.9	47.9	30.9	57.0	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.3	63.8	41.2	76.0	32.8
487	R35Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.0	48.0	25.4	54.7	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	64.6	33.9	72.9	27.6
488	R10Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.2	48.2	18.8	52.8	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	65.7	25.1	70.4	20.9
489	R00Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.3	48.3	10.5	51.8	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	67.7	14.0	69.1	11.6
490	B65K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.5	48.5	52.3	52.3	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
491	B57K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	33.5	52.3	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
492	B50K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	25.4	52.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
493	B43K, 087, 087a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	14.5	52.3	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
494	B38K, 100, 100a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	6.4	52.3	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
495	R15Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	36.1	52.3	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
496	R00Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	25.4	52.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
497	R35Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	18.8	52.3	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
498	R10Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	10.5	52.3	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
499	B65K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	52.3	52.3	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
500	B57K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	33.5	52.3	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
501	B50K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	25.4	52.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
502	B43K, 087, 087a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	14.5	52.3	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
503	B38K, 100, 100a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	6.4	52.3	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
504	R15Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	36.1	52.3	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
505	R00Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	25.4	52.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
506	R35Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	18.8	52.3	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
507	R10Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	10.5	52.3	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
508	B65K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	52.3	52.3	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
509	B57K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	33.5	52.3	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
510	B50K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	25.4	52.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
511	B43K, 087, 087a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	14.5	52.3	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
512	B38K, 100, 100a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	6.4	52.3	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
513	R15Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	36.1	52.3	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
514	R00Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	25.4	52.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
515	R35Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	18.8	52.3	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
516	R10Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	10.5	52.3	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
517	B65K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	52.3	52.3	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
518	B57K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	33.5	52.3	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
519	B50K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	25.4	52.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
520	B43K, 087, 087a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	14.5	52.3	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
521	B38K, 100, 100a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	6.4	52.3	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
522	R68Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	36.1	52.3	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
523	R61Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	25.4	52.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
524	R50Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	18.8	52.3	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
525	R43Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	10.5	52.3	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
526	R38Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	6.4	52.3	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
527	R00Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	25.4	52.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
528	B50K, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	25.4	52.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
529	B43K, 087, 087a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	14.5	52.3	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
530	B38K, 100, 100a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	6.4	52.3	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
531	R85Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	36.1	52.3	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
532	R81Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	25.4	52.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
533	R76Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	18.8	52.3	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
534	R68Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	10.5	52.3	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
535	R61Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	6.4	52.3	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
536	R50Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	36.1	52.3	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
537	R43Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	25.4	52.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
538	R38Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	18.8	52.3	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
539	R00Y, 075, 075a	0.75	0.0	0.0	0.0	40.6	48.6	10.5	52.3	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	68.3	40.0	69.8	3.2
540	Y00G, 075, 075a	0																	



TUB material: code=rha4ta
nyn6 (CMYK)

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle colors and differences. ΔE^* ,

input: *rgb/cmyk* → *rgb*
output: transfer to *cmyk*

[illegible]



TUB material: code=rha4ta
nyn6 (CMYK)

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle
input: *rgb/cmyk* - > *rgb*
output: transfer to *cmyk*
colors and differences, ΔE^* ;

	1-0032820-F0 PE840-7N Page 29/23-F TUB-test chart PE84; 16 step hue circle colors and differences, ΔE^*,	input: <i>rgb/cmyk</i> $\rightarrow$ <i>rgb</i> output: transfer to <i>cmyk</i>	
--	--	---	--

DPF840-7N Page 29/33-E

TU8-test chart PE84; 16 step hue circle

1-0032830-F0

<http://130.149.60.45/~farbmatrik/PE84/PE84L0NA.TXT> /.PS; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 32/33

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle
colors and differences, ΔE^*

PE840-7N, Page 32/33-F

n	H1C*Fid	rgb_Fid	ic1_Fid	hsa_Fid	LabCH*Fid	rgb**Fid	LabCH**Fid	DF**Fid	hsa**Fid	rgb**Md	LabCH**Md
972	NW 0004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	84.7	1.6	95.4
973	NW 0124	0.125	0.125	0.125	0.0	0.125	19.3	-0.2	0.3	360	0.0
974	NW 0254	0.25	0.25	0.25	0.0	0.25	0.125	0.4	0.3	360	0.0
975	NW 0374	0.375	0.375	0.375	0.0	0.375	0.25	-0.6	0.7	360	0.0
976	NW 0504	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.375	-0.4	0.5	360	0.0
977	NW 0624	0.625	0.625	0.625	0.0	0.625	0.5	-0.4	0.5	360	0.0
978	NW 0754	0.75	0.75	0.75	0.0	0.75	0.625	-0.2	0.4	360	0.0
979	NW 0874	0.875	0.875	0.875	0.0	0.875	0.75	0.0	0.1	360	0.0
980	NW 1004	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.875	-0.1	0.0	360	0.0
981	NW 0004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	360	0.0
982	NW 0124	0.125	0.125	0.125	0.0	0.125	19.3	0.2	0.2	360	0.0
983	NW 0254	0.25	0.25	0.25	0.0	0.25	0.125	-0.3	0.4	360	0.0
984	NW 0374	0.375	0.375	0.375	0.0	0.375	0.25	-0.6	0.7	360	0.0
985	NW 0504	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.375	-0.4	0.5	360	0.0
986	NW 0624	0.625	0.625	0.625	0.0	0.625	0.5	-0.2	0.4	360	0.0
987	NW 0754	0.75	0.75	0.75	0.0	0.75	0.625	0.0	0.1	360	0.0
988	NW 0874	0.875	0.875	0.875	0.0	0.875	0.75	-0.2	0.2	360	0.0
989	NW 1004	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.875	0.0	0.1	360	0.0
990	NW 0004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	360	0.0
991	NW 0124	0.125	0.125	0.125	0.0	0.125	19.3	0.1	0.1	360	0.0
992	NW 0254	0.25	0.25	0.25	0.0	0.25	0.125	-0.3	0.4	360	0.0
993	NW 0374	0.375	0.375	0.375	0.0	0.375	0.25	-0.6	0.7	360	0.0
994	NW 0504	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.375	-0.4	0.5	360	0.0
995	NW 0624	0.625	0.625	0.625	0.0	0.625	0.5	-0.2	0.4	360	0.0
996	NW 0754	0.75	0.75	0.75	0.0	0.75	0.625	0.0	0.1	360	0.0
997	NW 0874	0.875	0.875	0.875	0.0	0.875	0.75	-0.2	0.2	360	0.0
998	NW 1004	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.875	0.0	0.1	360	0.0
999	NW 0004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	360	0.0
1000	NW 0124	0.125	0.125	0.125	0.0	0.125	19.3	0.4	0.4	360	0.0
1001	NW 0254	0.25	0.25	0.25	0.0	0.25	0.125	-0.3	0.4	360	0.0
1002	NW 0374	0.375	0.375	0.375	0.0	0.375	0.25	-0.6	0.7	360	0.0
1003	NW 0504	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.375	-0.4	0.5	360	0.0
1004	NW 0624	0.625	0.625	0.625	0.0	0.625	0.5	-0.2	0.4	360	0.0
1005	NW 0754	0.75	0.75	0.75	0.0	0.75	0.625	0.0	0.1	360	0.0
1006	NW 0874	0.875	0.875	0.875	0.0	0.875	0.75	-0.2	0.2	360	0.0
1007	NW 1004	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.875	0.0	0.1	360	0.0
1008	NW 0004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	360	0.0
1009	NW 0124	0.125	0.125	0.125	0.0	0.125	19.3	0.4	0.4	360	0.0
1010	NW 0254	0.25	0.25	0.25	0.0	0.25	0.125	-0.3	0.4	360	0.0
1011	NW 0374	0.375	0.375	0.375	0.0	0.375	0.25	-0.6	0.7	360	0.0
1012	NW 0504	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.375	-0.4	0.5	360	0.0
1013	NW 0624	0.625	0.625	0.625	0.0	0.625	0.5	-0.2	0.4	360	0.0
1014	NW 0754	0.75	0.75	0.75	0.0	0.75	0.625	0.0	0.1	360	0.0
1015	NW 0874	0.875	0.875	0.875	0.0	0.875	0.75	-0.2	0.2	360	0.0
1016	NW 1004	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.875	0.0	0.1	360	0.0
1017	NW 0004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	360	0.0
1018	NW 0124	0.125	0.125	0.125	0.0	0.125	19.3	0.4	0.4	360	0.0
1019	NW 0254	0.25	0.25	0.25	0.0	0.25	0.125	-0.3	0.4	360	0.0
1020	NW 0374	0.375	0.375	0.375	0.0	0.375	0.25	-0.6	0.7	360	0.0
1021	NW 0504	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.375	-0.4	0.5	360	0.0
1022	NW 0624	0.625	0.625	0.625	0.0	0.625	0.5	-0.2	0.4	360	0.0
1023	NW 0754	0.75	0.75	0.75	0.0	0.75	0.625	0.0	0.1	360	0.0
1024	NW 0874	0.875	0.875	0.875	0.0	0.875	0.75	-0.2	0.2	360	0.0
1025	NW 1004	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.875	0.0	0.1	360	0.0
1026	NW 0004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	360	0.0
1027	NW 0124	0.125	0.125	0.125	0.0	0.125	19.3	0.4	0.4	360	0.0
1028	NW 0254	0.25	0.25	0.25	0.0	0.25	0.125	-0.3	0.4	360	0.0
1029	NW 0374	0.375	0.375	0.375	0.0	0.375	0.25	-0.6	0.7	360	0.0
1030	NW 0504	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.375	-0.4	0.5	360	0.0
1031	NW 0624	0.625	0.625	0.625	0.0	0.625	0.5	-0.2	0.4	360	0.0
1032	NW 0754	0.75	0.75	0.75	0.0	0.75	0.625	0.0	0.1	360	0.0
1033	NW 0874	0.875	0.875	0.875	0.0	0.875	0.75	-0.2	0.2	360	0.0
1034	NW 1004	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.875	0.0	0.1	360	0.0
1035	NW 0004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	360	0.0
1036	NW 0124	0.125	0.125	0.125	0.0	0.125	19.3	0.4	0.4	360	0.0
1037	NW 0254	0.25	0.25	0.25	0.0	0.25	0.125	-0.3	0.4	360	0.0
1038	NW 0374	0.375	0.375	0.375	0.0	0.375	0.25	-0.6	0.7	360	0.0
1039	NW 0504	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.375	-0.4	0.5	360	0.0
1040	NW 0624	0.625	0.625	0.625	0.0	0.625	0.5	-0.2	0.4	360	0.0
1041	NW 0754	0.75	0.75	0.75	0.0	0.75	0.625	0.0	0.1	360	0.0
1042	NW 0874	0.875	0.875	0.875	0.0	0.875	0.75	-0.2	0.2	360	0.0
1043	NW 1004	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.875	0.0	0.1	360	0.0
1044	NW 0004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	360	0.0
1045	NW 0124	0.125	0.125	0.125	0.0	0.125	19.3	0.4	0.4	360	0.0
1046	NW 0254	0.25	0.25	0.25	0.0	0.25	0.125	-0.3	0.4	360	0.0
1047	NW 0374	0.375	0.375	0.375	0.0	0.375	0.25	-0.6	0.7	360	0.0
1048	NW 0504	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.375	-0.4	0.5	360	0.0
1049	NW 0624	0.625	0.625	0.625	0.0	0.625	0.5	-0.2	0.4	360	0.0
1050	NW 0754	0.75	0.75	0.75	0.0	0.75	0.625	0.0	0.1	360	0.0
1051	NW 0874	0.875	0.875	0.875	0.0	0.875	0.75	-0.2	0.2	360	0.0
1052	NW 1004	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.875	0.0	0.1	360	0.0

Mean color difference of this page:

delta E* = 5.5

input: *rgb/cmyk* -> *rgba*
output: transfer to *cmykd*

TUB registration: 20150701-PE84/PE84L0NA.TXT /.PS
application for measurement of offset print output, separation cmyn6 (CMYK)

TUB material: code=rha4ta

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/PE84/PE84.HTM>
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

<http://130.149.60.45/~farbmetrik/PE84/PE84L0NA.TXT /.PS>; transfer output
N: no 3D-linearization (OL) in file (F) or PS-startup (S), page 33/33

n	H1C*Fid	rgb_Fid	icr_Fid	hsl_Fid	rgb_Fid	LabCH*Fid	DE*Fid	hsl_Fid	rgb_Fid	LabCH*Fid
1053	NW_086d	0.866 0.866 0.866	0.866 0.866 0.866	0.866 0.866 0.866	0.866 0.866 0.866	89.4 -0.1	0.0	204.5 4.4	0.866 0.866 0.866	95.4 0.0
1054	NW_093d	0.933 0.933 0.933	0.933 0.933 0.933	0.933 0.933 0.933	0.933 0.933 0.933	92.2 0.0	0.0	177.8 1.9	0.933 0.933 0.933	95.4 0.0
1055	NW_100d	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	95.4 0.0	0.0	61.5 0.0	1.0 1.0 1.0	95.4 0.0
1056	NW_000d	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	18.7 0.0	0.1	96.3 1.0	0.0 0.0 0.0	95.4 0.0
1057	NW_006d	0.066 0.066 0.066	0.066 0.066 0.066	0.066 0.066 0.066	0.066 0.066 0.066	22.3 -0.1	0.0	151.6 0.5	0.066 0.066 0.066	95.4 0.0
1058	NW_013d	0.133 0.133 0.133	0.133 0.133 0.133	0.133 0.133 0.133	0.133 0.133 0.133	30.4 -0.2	-0.5	242.3 2.4	0.133 0.133 0.133	95.4 0.0
1059	NW_020d	0.2 0.2 0.2	0.2 0.2 0.2	0.2 0.2 0.2	0.2 0.2 0.2	38.9 -0.4	-0.8	243.3 5.7	0.2 0.2 0.2	95.4 0.0
1060	NW_026d	0.266 0.266 0.266	0.266 0.266 0.266	0.266 0.266 0.266	0.266 0.266 0.266	45.6 -0.4	-0.7	240.2 7.2	0.266 0.266 0.266	95.4 0.0
1061	NW_033d	0.333 0.333 0.333	0.333 0.333 0.333	0.333 0.333 0.333	0.333 0.333 0.333	51.9 -0.4	-0.6	235.4 8.4	0.333 0.333 0.333	95.4 0.0
1062	NW_040d	0.4 0.4 0.4	0.4 0.4 0.4	0.4 0.4 0.4	0.4 0.4 0.4	57.3 -0.4	-0.6	234.3 8.6	0.4 0.4 0.4	95.4 0.0
1063	NW_046d	0.466 0.466 0.466	0.466 0.466 0.466	0.466 0.466 0.466	0.466 0.466 0.466	61.7 -0.4	-0.5	235.2 7.8	0.466 0.466 0.466	95.4 0.0
1064	NW_053d	0.533 0.533 0.533	0.533 0.533 0.533	0.533 0.533 0.533	0.533 0.533 0.533	67.0 -0.3	-0.5	231.6 7.7	0.533 0.533 0.533	95.4 0.0
1065	NW_060d	0.6 0.6 0.6	0.6 0.6 0.6	0.6 0.6 0.6	0.6 0.6 0.6	72.1 -0.3	-0.4	233.5 7.3	0.6 0.6 0.6	95.4 0.0
1066	NW_066d	0.666 0.666 0.666	0.666 0.666 0.666	0.666 0.666 0.666	0.666 0.666 0.666	76.7 -0.3	-0.4	225.3 6.1	0.666 0.666 0.666	95.4 0.0
1067	NW_073d	0.734 0.734 0.734	0.734 0.734 0.734	0.734 0.734 0.734	0.734 0.734 0.734	80.9 -0.2	-0.2	225.3 6.1	0.734 0.734 0.734	95.4 0.0
1068	NW_080d	0.8 0.8 0.8	0.8 0.8 0.8	0.8 0.8 0.8	0.8 0.8 0.8	84.8 -0.2	-0.1	221.2 4.9	0.8 0.8 0.8	95.4 0.0
1069	NW_086d	0.866 0.866 0.866	0.866 0.866 0.866	0.866 0.866 0.866	0.866 0.866 0.866	89.3 -0.1	-0.1	220.3 4.3	0.866 0.866 0.866	95.4 0.0
1070	NW_093d	0.933 0.933 0.933	0.933 0.933 0.933	0.933 0.933 0.933	0.933 0.933 0.933	92.2 0.0	0.0	125.8 2.0	0.933 0.933 0.933	95.4 0.0
1071	NW_100d	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	95.4 0.0	0.0	92.4 2.3	1.0 1.0 1.0	95.4 0.0
1072	NW_000d	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	18.7 0.0	0.1	78.4 0.1	0.0 0.0 0.0	95.4 0.0
1073	ROY_100_100d	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	44.8 66.8	-45.4	237.9 2.9	1.0 0.0 0.0	95.4 0.0
1074	ROY_100_100d	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	66.8 40.9	-45.4	237.9 2.9	0.0 1.0 0.0	95.4 0.0
1075	G50B_100_100d	0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	40.9 66.8	-45.4	237.9 2.9	0.0 0.0 1.0	95.4 0.0
1076	G50B_100_100d	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 1.0 0.0	66.8 40.9	-45.4	237.9 2.9	0.0 1.0 0.0	95.4 0.0
1077	Y06C_100_100d	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	97.3 -11.0	95.6	299.0 3.4	0.0 0.0 0.0	95.4 0.0
1078	B00R_100_100d	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	42.8 25.3	25.1	270.0 4.6	0.0 0.0 0.0	95.4 0.0
1079	B50R_100_100d	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	45.0 25.3	25.1	270.0 4.6	0.0 0.0 0.0	95.4 0.0

Mean color difference of this page:

delta E* = 4.2

input: rgb/cmyk -> rgba
output: transfer to cmykd

TUB-test chart PE84; 16 step hue circle
colors and differences, ΔE^*