http://130	.149.60.43	5/~farbmetrik/	MG45/	MG45L	ONP.PD	F /.PS; S	Start-A	usgat
N: Keine	Ausgabe-	Linearisierung	(OL) i	n Datei ((F), Star	tup (S), (Gerät ((D)

Grundfarbe oder Mischfarbe und	Normfarbwert- anteile		Normfa		
Bezeichnung	x	у	X	Y	Z
drei subtraktive Grui	ıdfarben:				
C Cyanblau	0,1553	0,1967	16,92	21,44	70,62
M Magentarot	0,4675	0,2314	33,88	16,77	21,82
Y Gelb	0,4399	0,4925	68,13	76,28	10,48
drei subtraktive Misc	hfarben:				
O Orangerot	0,6152	0,3226	30,51	16,00	3,08
L Laubgrün	0,1958	0,5256	6,05	16,23	8,06
V Violettblau	0,1807	0,1009	4,86	2,72	19,33
NLC (Weiß)	0,3101	0,3162	98,07	100,00	118,22

Siehe Original/Kopie: http://web.me.com/klaus.richter/MG45/MG45L0NP.PDF /.PS Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

MG450-3, BT9 07

Grund- und Mischfarben eines Test-Offset-Farbdruck-Prozesses							
Grundfarbe oder Mischfarbe und	Normfar anteile	rbwert-	Normfa				
Bezeichnung	x	y	\boldsymbol{X}	Y	Z		
drei subtraktive Grundfarl	ben:						
C Cyanblau	0,1776	0,2510	20,04	28,32	64,46		
M Magentarot	0,4298	0,2320	29,94	16,17	23,56		
Y Gelb	0,4512	0,5000	62,08	68,74	6,75		
drei subtraktive Mischfarb	en:						
O Orangerot	0,6261	0,3368	21,57	11,60	1,28		
L Laubgrün	0,2416	0,5989	5,82	14,43	3,84		
V Violettblau	0,1890	0,1326	4,39	3,08	15,77		
D65 (weißes Papier, D65)	0,3173	0,3337	77,74	81,79	85,43		
<i>N</i> (schwarze Druckfarbe)	0,3130	0,3258	4,12	4,29	4,75		

trische Größen mit Normfarbwerten / -anteilen **Hellbezugswert** Y = y (X + Y + Z)Definition in: **CIEXYZ 1931** für lineares Buntwertdiagramm (A, B) Buntwert $A = [X/Y - X_n/Y_n]Y = [a - a_n]Y$ Rot-Grün **Definition** $= [x/y - x_n/y_n]Y$ Gegenfarbsystem $B = -0.4[Z/Y-Z_n/Y_n]Y = [b-b_n]Y$ Gelb-Blau $=-0.4[z/y-z_{n}/y_{n}]Y$ n = D65 (Umfeld) $C = [A^2 + B^2]^{1/2}$ radial Sättigungswert = Buntwert / Hellbezugswert $S_a = A / Y = X / Y - X_n / Y_n$ Rot-Grün Definition $= x/y - x_{\rm n}/y_{\rm n} = a - a_{\rm n}$ Gegenfarbsystem $S_{\rm b} = B / Y = -0.4 [Z/Y - Z_{\rm p} / Y_{\rm p}]$ Gelb-Blau $=-0.4[z/y-z_n/y_n]=b-b_n$ $S_c = C/Y$ radial $= [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$ Farbartwert für lineare Farbtafel (a, b) Rot-Grün a = X/Y = x/yDefinition b = -0.4 [Z/Y] = -0.4 [z/y]Gegenfarbsystem Gelb-Blau $c = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$ radial MG451-7, BT9_09

Farbvalenzmetrische Größen (Farbwerte: lineare Koordinaten)

Farbvalenzme- Bezeichnung und Zusammenhang

TUB-Prüfvorlage MG45; Richter: Computergrafik und Farbmetrik Eingabe: cmyk setcmykcolor Farbbuchserien: Farbmetrische Tabellen und Berechnungen Nr. 7 Ausgabe: keine Farbdatenänderung

TUB-Material: Code=rha4ta

20101101-MG45/MG45L0NP.PDF /.PS

von

Drucker-

oder Monitorsystemen

Bemerkungen: