


www.ipm-print.de

Tabelle 1: CIELab-Farbwerte für den Auflagedruck (weisse Unterlage)

Printsubstrat	1			5			3			7		
	L*	a*	b*	L*	a*	b*	L*	a*	b*	L*	a*	b*
Cyan	56	-36	-51	60	-25	-44	55	-36	-43	59	-29	-35
Magenta	48	75	-4	55	60	-2	46	70	-3	53	59	-1
Gelb	89	-4	93	89	-3	76	84	-2	89	83	-1	73
Schwarz	16	0	0	33	1	1	20	1	2	32	1	3
Rot	48	68	47	53	56	27	47	64	45	51	57	31
Grün	50	-65	26	53	-43	14	49	-56	28	53	-43	18
Blau	25	20	-46	39	9	-30	27	15	-42	37	8	-31
Papierton	95	1	-4	95	1	-4	90	0	1	89	0	3

Messungen gemäß den Vorgaben aus ISO 13655

Bogen/Akzidenz: ☐ Rotationsdruck: ☐

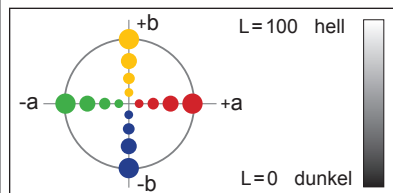
Tabelle 2: CIELab-Farbwerte für den Auflagedruck (schwarze Unterlage)

Printsubstrat	1			5			3			7		
	L*	a*	b*	L*	a*	b*	L*	a*	b*	L*	a*	b*
Cyan	55	-35	-51	58	-24	-44	53	-35	-42	57	-29	-35
Magenta	47	73	-4	53	58	-3	45	68	-4	51	56	-2
Gelb	87	-4	91	86	-3	73	81	-2	86	80	-2	70
Schwarz	16	0	0	32	1	1	19	1	2	31	1	3
Rot	46	67	45	51	55	25	45	62	43	49	54	29
Grün	49	-63	25	52	-41	13	48	-54	27	51	-43	17
Blau	24	20	-45	37	9	-30	26	14	-41	36	7	-30
Papierton	93	1	-5	92	1	-5	87	0	0	86	-1	2

Messungen gemäß den Vorgaben aus ISO 13655

Bogen/Akzidenz: ☐ Rotationsdruck: ☐

Grafik 1: Der CIELab-Farbraum



Korrekte Messgeräteinstellungen

	Messung	
	Farbe	Dichte
Polarisationsfilter	Aus	Ein
Kalibrierung	Weisskachel	Substrat

Tabelle 3: Flächendeckungen im Offsetdruck

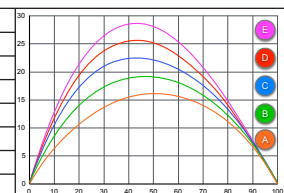
Datensatz	Konventioneller AM-Raster				FM-Raster	Toleranzen	
	A	B	C	D	E	TS	SP
5	8,3	9,6	10,8	11,4	11,8	±3	
10	16,1	18,3	20,6	21,6	22,6	±3	
15	23,5	26,4	29,3	30,9	32,4	±3	
20	30,5	33,9	37,2	39,3	41,2	±3	
25	37,2	40,8	44,4	46,8	49,2	±3	
30	43,5	47,2	50,9	53,7	56,4	±4	5
35	49,6	53,2	56,9	59,90	62,8	±4	5
40	55,3	58,8	62,3	65,4	68,5	±4	5
45	60,8	64,1	67,4	70,5	73,6	±4	5
50	66,0	69,0	72,0	75,0	78,0	±4	5
55	70,9	73,6	76,3	79,1	81,9	±4	5
60	75,6	77,9	80,3	82,8	85,3	±4	5
65	79,9	82,0	84,0	86,1	88,2	±4	5
70	84,0	85,7	87,4	89,1	90,7	±3	
75	87,7	89,1	90,4	91,7	92,5	±3	
80	91,0	92,1	93,2	94,0	94,7	±3	
85	94,0	94,8	95,6	96,0	96,3	±3	
90	96,5	97,0	97,5	97,7	97,7	±3	
95	98,5	98,8	99,0	99,0	98,9	±3	
PS 1							
PS 2,3,4,6							
PS 5,7,8							

TS = Toleranz zum Sollwert, SP = maximale Spreizung von (Graubalance)

Angaben in %

Tabelle 4: Printsubstrate (PS) und Tonwertzunahmekurven

Printsubstrat 1	○	Bilderdruck glänzend + matt gestr.
Printsubstrat 2	○	aufgehelltes gestr. Magazinpapier
Printsubstrat 3	○	glänzend gestr. Magazinpapier
Printsubstrat 4	○	matt gestr. Magazinpapier
Printsubstrat 5	○	Offsetdruck, ungestrichen holzfrei
Printsubstrat 6	○	superkalandriert ungestrichen
Printsubstrat 7	○	aufgebessertes ungestr. Papier
Printsubstrat 8	○	Standard ungestrichen


info@ipm-print.de
www.ipm-print.de
Besuchen Sie uns auf facebook: www.facebook.com/ipm.print