

Rollenoffset: Repro-, Belichtung-, Druck-Standard C

Druckstandard

PSO (Prozess Standard Offset) nach ISO 12647-2 (in Revision 2011)
 OA Offset Druck-Standard C beinhaltet matte und glänzende satinierte Papierklassen.

PSO-Papiere	SC A+	SC A	SC B	MFC
Weisse	normal +	normal	normal -	normal
D50 2° / L*a*b*	heller	89.2 -0.2 4.6	dunkler	90 0 0
Papierklassen	Siehe Papierliste ZO 6002			ZO 6003
Super Calendered + Maschinen finished coated / für Revision ISO-Norm vorgesehen				
Repro / Proof				
Fogra-Profile	Fogra 40	Fogra 40	Fogra 40	Fogra 41
Bezeichnung	SC_Papier (ECI)	SC_Papier (ECI)	SC_Papier (ECI)	PSO_MFC_Papier
Flächenbedeckung	260%	260%	260%	280%
Schwarze Flächen	Volltonfläche mit 40% Cyan unterlegen			
FM	Gleiche Separations-Profile einsetzen			
Proof	Gleiche Standard-Profile wie für Repro / zwingend mit Medienkeil			
L* a* b* - Referenz	Siehe FOGRA Charakterisierungs-Daten			
Plattenbelichtung				
Rasterwinkel	Schwarz 135°	Cyan 75°	Magenta 15°	Gelb 90°
FM 28 my	FM-BC	FM-BC	FM-BC	FM-OA
Belichterkurve / Raster	BC_60er	BC_60er	BC_60er	OA_60er
Ausnahmen	FM-Raster nur auf Kundenwunsch / wirtschaftliche + drucktechnische Gründe			
Kontrolle	Fogra Testformen / Messungen mit SpectoPlate und FMB Kalibrationsbar von Fogra			
Druck				
Druckfarbe	Heatset-Rollenoffset Eurofarbskala nach ISO 2846-1			
Druckreihenfolge	Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb			
Druckdichten (mit Pol-Filter)	Papierabhängig / Bedruckbarkeit unterschiedlich / Richtwerte			
Schwarz	170	170	170	170
Cyan	130	130	130	130
Magenta	125	125	125	125
Gelb	120	120	120	120
Tonwertzunahme	Papierabhängig / Bedruckbarkeit unterschiedlich / Messung bei 50% nach Murray-Davies			
Schwarz	19 +/- 2%	19-21 +/- 2%	21 +/- 2%	19 +/- 2%
Cyan	17 +/- 2%	17-19 +/- 2%	19 +/- 2%	17 +/- 2%
Magenta	17 +/- 2%	17-19 +/- 2%	19 +/- 2%	17 +/- 2%
Gelb	17 +/- 2%	17-19 +/- 2%	19 +/- 2%	17 +/- 2%
Farbsteuerung	Euro SC 17%	Euro SC 17%	Euro SC 17%	Euro MFC 17%
Farbkeil nach Priorität	1. QTI-Messkeil für Farbregelung 2. Brunner-Messbalken 3. Grau-Kontrollstreifen			
Kontrolle	Für Handmessungen: Druckdichten / Tonwertzunahme und L*a*b*-Messwerte			
Densitometer47B/D	Gretag D19C / D168 / Techkon RS 400 / x-Rite DensiEye			
Spektral	SPM 100 / Gretag-Macbeth SpectroScan / x-Rite-One, -iOne-iO, -iOne-iSis, -SpectroEye			

Bemerkungen

Abkürzungen	Fogra	Forschungsgesellschaft Druck, München (D)
	FM	frequenz-moduliert
	ISO	International Organization for Standardization
	HSWO	HeatSet Web Offset
	ECI	Europäische Color Initiative

Mitgeltende Dokumente

ZO 6002	Offsetpapiere HSWO ungestrichen und zugeordnete Produktionsstandards
ZO 6053	Repro-, Belichtung-, Druckstandard C (englisch)
ZO 6094	Repro-, Belichtung-, Druckstandard C (französisch)

ZO 6034-G	Ersteller : gem. IQSoft
Seite 1-1	Freigabe: gem. IQSoft
08.06.2012	Verteilende Stelle: Dokuzentrum, 3566