

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

Druckstandard	PSO (Prozess Standard Offset) nach ISO 12647-2 (in Revision 2011) OA Offset Druck-Standard B beinhaltet maschinenglatte Papierklassen.			
Druckstandard	nicht gestrichen			
PSO-Papiere	Natur Offset weiss	INP (Improved NewsPrint)	SNP (Standard NewsPrint)	Uncoated Yellowish
Weisse	extra	normal (+)	normal (-)	normal
D50 2° / L*a*b*	95 0 -2	88 0 2	82 0 3	90 0 9
Papierklassen	Siehe Papierliste ZO 6002			
Repro / Proof				
Fogra-Profile	Fogra 47 (neu)	Fogra 48	Fogra 42	Basis Fogra 30 (320%)
Bezeichnung	ISO_uncoated white	PSO_INP_Papier	PSO_SNP_Papier	SWP_ISOUncoated_Yellow 270%
Flächenbedeckung	300%	260%	260%	270%
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* - Reverenz	Siehe FOGRA Charakterisierungs-Daten			
Plattenbelichtung				
Rasterwinkel	Schwarz 135°	Cyan 75°	Magenta 15°	Gelb 90°
FM 28 my	FM-OA	FM-OA	FM-OA	FM-OA
Belichterkurve / Raster	OA_60er	OA_60er	OA_60er	OA_60er
Ausnahmen	FM 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	120	140	140	120
Cyan	105	120	120	105
Magenta	100	115	115	100
Gelb	100	110	110	100
Tonwertzunahme	Papierabhängig / Bedruckbarkeit unterschiedlich / Messung bei 50% nach Murray-Davies			
Schwarz	21 +/- 2%	21 +/- 2%	21 +/- 2%	25 +/- 2%
Cyan	19 +/- 2%	19 +/- 2%	19 +/- 2%	23 +/- 2%
Magenta	19 +/- 2%	19 +/- 2%	19 +/- 2%	23 +/- 2%
Gelb	19 +/- 2%	19 +/- 2%	19 +/- 2%	23 +/- 2%
Farbsteuerung	Euro uncoated 19%	Euro INP 19%	Euro SNP 19%	Euro uncoated 23%
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
	SWP	erstellt von Swissprinters (Basis Referenzdaten PSO/Fogra)

Mitgeltende Dokumente

ZO 6002	Offsetpapiere HSWO ungestrichen und zugeordnete Produktionsstandards
ZO 6055	Repro-, Belichtung-, Druckstandard B (englisch)
ZO 6093	Repro-, Belichtung-, Druckstandard B (französisch)

ZO 6033-K	Ersteller : gem. IQSoft
Seite 1-1	Freigabe: gem. IQSoft
08.06.2012	Verteilende Stelle: Dokuzentrum, 3566