

Reprorichtlinien

Technische Richtlinien für die Datenanlieferung REPRODUKTION

Grundlage der Datenanlieferung für Druckdaten und der Druckproduktion ist der MedienStandard Druck 2018 sowie der ProzessStandard Offsetdruck 2012 bvdn der sich an den internationalen Standard der ISO 12647 anlehnt.

Druck, Standardbedingungen Bogenoffsetdruck	ISO 12647-2:2004 – Amd 1:2007 Charakterisierung FOGRA 39 L ICCPprofil: ISO Coated v2 300 % (ECI)
Rasterweite	70 Linien / cm; 178 lpi
Rasterwinkelung	Cyan 165°; Magenta 45°; Yellow 90°; Black 105°; Sonderfarben individuell
Punktform	Round-Square (Euclidean)
Rastertonwertumfang	1 % bis 99 %
Erster druckender Punkt	1 %
Überfüllung	0,08 mm 0,05 mm bei intensiven Farben, metallic Farben
Beschnitt	3 mm
EAN/GTIN	SC 0 = 82 %; SC 1 = 90 %; SC 2 = 100 %; SC 3 = 110%; SC 4 = 120 %; SC 5 = 135 %; SC 6 = 150 %; SC 7 = 165 %; SC 8 = 185 % SC 9 = 200 % EAN-Balkenreduzierung: 0,02 mm (Schwarze Balken) Hellfelderweiterung: 0,5 mm (links und rechts des Hellfeldes)
Digimarc	Artikel, die mit Digimarc gedruckt werden sollen, müssen im Vorwege angekündigt werden. Zu den bereitgestellten Daten benötigen wir zusätzlich ein Prüf-Protokoll.
Schriftgrößen	Mindestgröße 6 pt (Negativ und Positiv) unter Berücksichtigung der LMIV von 12/14 Schriftgröße „x = 1,2mm“
Strichstärken Linien	0,1 mm (Positiv); 0,2 mm (Negativ)
Maximale Tonwertsumme	300 %
Druckmaschine/Farb./Lack	RA 106 - 8 + Doppellack RA 145 - 6 + Lack RA 145 - 6 + Doppellack

Reprorichtlinien

Druckreihenfolge 4-farbig	Black, Cyan, Magenta, Yellow, bei Sonderfarbe (PMS, HKS), Gold, Silber oder Metallic-Farben motivabhängig
Digitaler Prüfdruck	Für digitale Prüfdrucke nach ISO12647-7 muss auf Grund der speziellen Substrate der Kartonart die Papiersimulation über den gesamten Farbraum berücksichtigt werden.
Dateiformate	ArtPro; Illustrator CC; InDesign CC PDF/X-4 1.6; Transparenzen nicht reduziert, (die PDF-Datei ist als Composite inklusive Sonderfarben anzulegen) Enthält die Datei viele Vektorgrafiken, Verläufe und/oder Transparenzen, ist in den Dateien diese vor der PDF-Erzeugung in ein Gesamtbild zu verrechnen. Gruppentransparenzen sind zu vermeiden. Die Gesamtgröße der gezippten Daten darf nicht mehr als 2GB betragen.
Schriften	Schriften eingebettet oder als Zeichenwege, für evtl. Textkorrekturen Schriftfonts mitliefern.
Auflösung von Bildern	Halbtonbilder mind. 360 dpi, für 70er Raster bei Qualitätsfaktor 2 Strichbilder 2400 dpi, mindestens 1200 dpi
Lackformen/Prägungen	Lackformen und Prägungen sind als Pfade (Zeichenwege) anzulegen und in einer separaten Datei/Ebene und Farbe mitzuliefern. Die Motive für Heißfolie sind nicht auszusparen. Bei Sichtfenstern sind die Beschnitte zur Ausstanzung zu berücksichtigen.
Stanzkonturen	Stanzkonturen mit einer nicht mitdruckenden Farbe einfärben!
Ansprechpartner	Matthias Krause (Leitung Vorstufe) Telefon: +49 38851 / 359 116 E-Mail: mks@schur.com SchurPack Germany GmbH Neu-Galliner Ring 9-11 D-19258 Gallin Germany