



Beschreibung der Papiersorten

Einleitung

Unterschiedliche Papierklassen sind in Papiertypengruppen entsprechend ihrer individuellen Eigenschaften eingeteilt.

Auf der Website von Roto Smeets, RS Grafiservices oder Senefelder Misset Doetinchem ist für jede Papiertypengruppe das entsprechende Farbprofil zum download hinterlegt.

Dieses Dokument enthält die Erklärung der Abkürzungen, die in den Papierklassen benutzt werden.

Übersicht der verwendeten Abkürzungen

Rollenoffset

Papierklasse	Farbprofil	Fogra	Papiersorte
WFC (wood free coated)	ISO Coated V2 300(ECI)	39	PT1 / 2
LWC (lightweight coated)	PSO Improved LWC (ECI)	45	PT 3
SC (super calendered)	SC Paper (ECI)	40	SC
MFC (machine finished coated)	PSO MFC Paper (ECI)	41	MFC
INP (improved news print)	weboffset_RS0210_NP.icc	-	PT 4
SNP (standard news print)	PSO SNP paper (ECI).icc	-	SNP
WFU (wood free uncoated)	weboffset_RS0210_WFU.icc	-	PT 4

Bogenoffset

Papierklasse	Profil	Fogra	Papiersorte
Gestrichen	ISO Coated V2 300 (ECI)	39	PT 1 / 2
Ungestrichen	PSO Uncoated ISO12647 (ECI)	47	PT 4
Recycling ungestrichen	ISO Uncoated Yellowish	30	PT 5

Für eine korrekte Farbwiedergabe bei farbkritischen Objekten ist es unerlässlich, dass das richtige Farbprofil für die Umsetzung von RGB zu CMYK eingesetzt wird. Das gilt auch für das Hardcopy Proof und das Soft Proof. Die Farbprofile variieren entsprechend der Druckprozesse (Rollenoffset, Bogenoffset oder Tiefdruck) und der eingesetzten Papiersorten. Falls Informationen über die einzusetzende Papierqualität nicht vorliegen, setzen Sie bitte das Farbprofil ISOcoated_v2_300-eci.icc ein. Bitte bedenken Sie in solch einem Fall, dass bei einem ungestrichenem Papier das Ergebnis entsprechend variieren kann.

Beschreibung der verschiedenen Papierklassen

WFC: holzfrei maschinengestrichen, erhältlich in glänzend, halbmatt und matt.

Das Papier besteht aus Zellulose mit chemischen Fasern.

Es ist beidseitig gestrichen und die Oberfläche doppelt kalandriert. Die Streichmasse besteht hauptsächlich aus China Clay und Bindemittel und hilft die Druckeigenschaften zu verbessern. Holzfreies Papier in leichterer Grammaturn als 90g bietet nicht immer den gewünschten Grad an Opazität, insbesondere für Objekte mit starker Farbdeckung.

LWC: holzhaltig und leicht holzhaltig gestrichen

Die nachfolgend aufgeführten Qualitäten sind in dieser Papiergruppe enthalten:

- Fast holzfrei gestrichen (glänzend, halbmatt, matt)
- Extra weiß leicht holzhaltig gestrichen (glänzend, halbmatt, matt)
- Standard leicht holzhaltig gestrichen

MFC: maschinengestrichen

Dieses glänzende Papier besteht aus Holzfasern mit einem leichten (Maschinen-)Strich, soft kalandriert, resultierend in mehr Volumen im Vergleich zum Basisgewicht.

Normalerweise ist dieses Papier günstiger als ein leicht gestrichenes (LWC) Papier.

SC: Super Kalandriert

Dieses gestrichene Papier wird überwiegend aus Holzstoff hergestellt, kalandriert, um den Ansprüchen an Opazität, Glanz und Oberflächengüte für exzellente Bildwiedergabe zu genügen. Die Bedruckbarkeit ist, im Vergleich zu leicht gestrichenen (LWC) Papieren, weniger gut. Teurere Qualitäten dieser Sorte enthalten höhere Anteile an Zellstoff und somit mehr Glanz. In aufsteigender Reihenfolge gemäß Glanz und Kosten, gibt es folgende Sorten:

SC-B
SC-A
SC-Cat
SC-Cat+

INP: Aufgebessert Zeitungsdruck

Dieses, in der Hauptsache aus Holzfasern hergestellte, ungestrichene Papier, enthält oftmals einen Anteil Recyclingfasern und Zellstoff. Im Vergleich zum Standard Zeitungsdruck Papier ist die Oberfläche geschlossener (und absorbiert somit weniger Farbe) und um Nuancen weißer. (INP ISO Brightness bis 65)

SNP: Standard Zeitungsdruck

Standard Zeitungsdruck enthält wenig bis gar keinen Füllstoff und besteht aus Holzschliff verschiedener Holzfasersorten, denen das Lignin nicht chemisch entzogen wurde. Lignin zeichnet verantwortlich für die Eigenschaft mit der Zeit und im Licht zu vergilben. Normalerweise enthält Standard Zeitungsdruck auch Anteile von Recyclingfasern.

WFU: Holzfrei ungestrichen

Diese Papiergruppe findet hauptsächlich für den Rollen- und Bogenoffset Verwendung. Ob der Benennung "holzfrei" beinhaltet dieses Papier einen -geringen- Anteil Holzschliff, hat aber eine glattere Oberfläche und ist weißer als das Standard ungestrichene Papier.