

Tonwert Datei/Film in %	Tonwerte im Bogen- und Heatset-Rollensetdruck in %					
	Papiertyp 1 und 2		Papiertyp 3, SC und MFC		Papiertyp 4, 5 und SNP	
	CMY	K	CMY	K	CMY	K
5	1.0	8.0	8.0	8.9	8.9	9.8
10	14.0	15.6	15.6	17.3	17.3	18.9
15	20.9	23.1	23.1	25.3	25.3	27.5
20	27.6	30.2	30.2	32.8	32.8	35.5
25	34.3	37.1	37.1	40.0	40.0	42.9
30	40.7	43.7	43.7	46.7	46.7	49.8
35	47.0	50.0	50.0	53.1	53.1	56.1
40	53.0	56.0	56.0	59.0	59.0	62.0
45	58.8	61.7	61.7	64.5	64.5	67.4
50	64.3	67.0	67.0	69.6	69.6	72.3
55	69.6	72.0	72.0	74.4	74.4	76.7
60	74.5	76.6	76.6	78.7	78.7	80.8
65	79.1	80.9	80.9	82.7	82.7	84.4
70	83.4	84.9	84.9	86.3	86.3	87.6
75	87.3	88.4	88.4	89.5	89.5	90.5
80	90.7	91.5	91.5	92.3	92.3	93.0
85	93.7	94.3	94.3	94.8	94.8	95.2
90	96.3	96.6	96.6	96.9	96.9	97.1
95	98.4	98.5	98.5	98.6	98.6	98.7

Tonwertzunahmen Akzidenz-0 setdruck nach MedienStandard Druck 2010 für Positivkopie 60 L/cm, Rundpunkt

	Unverbindliche Volltondichten nach PSO				
	Papiertyp 1	Papiertyp 2	Papiertyp 3	Papiertyp 4	Papiertyp 5
Schwarz	1.85	1.75	1.75	1.25	1.20
Cyan	1.55	1.45	1.43	1.00	1.00
Magenta	1.50	1.40	1.33	0.95	0.95
Gelb	1.45	1.25	1.26	0.95	0.90

Unverbindliche Volltondichten im Druck nach PSO

## Dienstleistungen und Technologietransfer des SID

PSO-Nachweis (Bescheinigung Konformität zur DIN ISO 12647-2) durch Prüflabor Druckqualität und Technologie-Transferzentrum Printmedien

Druckmaschinenabnahmen, technische Abnahme von CTP-Anlagen sowie Abnahme von Maschinen zur Druckweiterverarbeitung

Begleitung bei der Zertifizierung des Qualitäts- und Umweltmanagementsystems sowie zum FSC/PEFC-Zertifikat

Gutachten durch öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen

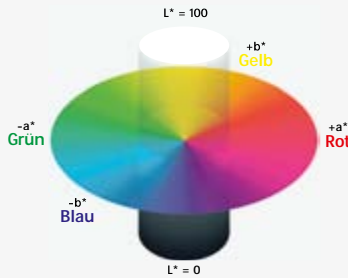
Beratung durch Technologietransferzentrum Printmedien

Auftragsforschung für Firmen des grafischen Maschinenbaus und der grafischen Industrie

Prüfleistungen langjährig akkreditierter Labors (Prüfgebiete Druckqualität, Maschinenakustik, neu: Druckweiterverarbeitung)



Sächsisches Institut für die Druckindustrie GmbH  
 Mommsenstraße 2 • 04329 Leipzig  
 Telefon: (0341) 2 59 42-0 • Telefax: (0341) 2 59 42-99  
 E-Mail: info@sidleipzig.de • Internet: www.sidleipzig.de



**Papiertypen nach DIN ISO 12647-2:2004/Amd.1:2007**

	Beschreibung	Profil	Charakterisierung
Papiertyp 1:	115g/m <sup>2</sup> glänzend gestrichen weiß holzfrei	ISO Coated v2 ISO Coated v2 300%	FOGRA 39L
Papiertyp 2:	115g/m <sup>2</sup> matt gestrichen weiß holzfrei	ISO Coated v2 ISO Coated v2 300%	FOGRA 39L
Papiertyp 3:	65g/m <sup>2</sup> glänzend gestrichen LWC	PSO LWC Standard (ECI)	FOGRA 46L
Papiertyp 4:	115g/m <sup>2</sup> ungestrichen weiß 0 set	PSO Uncoated ISO12647 (ECI)	FOGRA 47L
Papiertyp 5:	115g/m <sup>2</sup> ungestrichen gelblich 0 set	ISO Uncoated Yellowish	FOGRA 30L
Papiertyp SC:	65g/m <sup>2</sup> SC Papier Rolleno set (Super Calandered)	SC Paper	FOGRA 40L
Papiertyp MFC:	MFC-Papier (Machine Finished Coated)	PSO MFC Paper	FOGRA 41L
Papiertyp SNP:	SNP-Papier (Standard Newsprint Paper)	PSO SNP Paper	FOGRA 42L

Alle Profile stehen unter [www.eci.org](http://www.eci.org) und die Charakterisierungsdaten unter [www.fogra.org](http://www.fogra.org) zum Download bereit.

**L\*a\*b\*-Farbwerte für Bedruckstoffunterlage nach ISO 12647-2:2004/Amd.1:2007 (SC, MFC und SNP nach MedienStandard Druck 2010)**

	Papiertyp 1 und 2 <sup>1</sup>			Papiertyp 3			Papiertyp 4			Papiertyp 5			Papiertyp SC			Papiertyp MFC			Papiertyp SNP		
	L*	a*	b*	L*	a*	b*	L*	a*	b*	L*	a*	b*	L*	a*	b*	L*	a*	b*	L*	a*	b*
Schwarz	16	0	0	20	0	0	31	1	1	31	1	3	22	1	2	24	1	2	29	1	2
Cyan	55	-3/	-50	58	-38	-44	60	-26	-44	60	-28	-36	55	-36	-38	56	-33	-42	54	-2/	-31
Magenta	48	/4	-3	49	/5	0	56	61	-1	54	60	4	48	66	-3	49	67	-2	51	55	1
Gelb	89	-5	93	89	-4	94	89	-4	78	89	-3	81	83	-1	86	84	-2	81	/9	1	/1
Rot	4/	68	48	4/	67	43	54	55	26	53	58	3/	4/	62	40	48	62	39	48	54	31
Grün	50	-68	25	50	-64	2/	54	-44	14	50	-46	1/	49	-53	25	50	-52	24	4/	-38	20
Blau	24	1/	-46	25	20	-44	38	8	-31	34	12	-29	28	13	-39	28	1/	-38	35	9	-26
Papier	95/941	0	-2	92	0	5	95	0	-2	90	0	9	89	0	5	90	0	1	85	1	5

Messung nach DIN ISO 13655 (Ausnahme: Bedrucksto -Unterlage). Lichtart D50. 2°-Beobachter. Geometrie 0/45 oder 45/0