

SOPORSET PREPRINT

grafisches Papier / Laser / Preprint Papier



Hauptsorte: Laser / Preprint Papier, Preprint mit Laser- und Inkjet-Garantie

Stoffklasse: holzfrei

Oberfläche: maschinenglatt

Zertifizierung: FSC® C018175 Mix Credit, 70 % (ab Lager), EU-Ecolabel



Technische Richtlinien für SOPORSET PREPRINT:

Eigenschaft/Einheit	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Prüfmethode
Flächengewicht, g/m ²	80,0	76,8 – 83,2	90,0	86,4 – 93,6	100	96,0 – 104	ISO 536
Dicke, µm	108	104 – 112	114	110 – 118	118	114 – 122	ISO 534
Steifigkeit längs, mN		≥ 100		≥ 150		≥ 160	ISO 2493-1
Steifigkeit quer, mN		≥ 35		≥ 45		≥ 50	ISO 2493-1
Reißfestigkeit, kN/m		≥ 5,0		≥ 5,0		≥ 7,0	ISO 1924-2
Glätte Bendtsen, ml/min	150	110 – 190	150	110 – 190	100	60 – 140	ISO 8791-2
Luftdurchlässigkeit, ml/min		≤ 1700		≤ 1500		≤ 1000	ISO 5636-3
Feuchtigkeit, %	5,0	4,7 – 5,7	5,0	4,7 – 5,7	5,2	4,7 – 5,7	ISO 287
Formation, #		≥ 30		≥ 30		≥ 40	Interne Methode
Weisse, CIE	169	166 – 172	169	166 – 172	169	166 – 172	ISO 11475
Weisse D65, %	112	109 – 115	112	109 – 115	112	109 – 115	ISO 2470-2
Opazität, %	95	≥ 93	96	≥ 94	97	≥ 95	ISO 2471
spezifisches Volumen, µm/g/m ²		1,35		1,27		1,18	

Eigenschaft/Einheit	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Prüfmethode
Flächengewicht, g/m ²	120	116 – 124	135	128 – 142	160	152 – 168	ISO 536
Dicke, µm	125	121 – 129	140	132 – 148	170	162 – 179	ISO 534
Steifigkeit längs, mN		≥ 220					ISO 2493-1
Steifigkeit quer, mN		≥ 70					ISO 2493-1
Reißfestigkeit, kN/m		≥ 8,0					ISO 1924-2
Glätte Bendtsen, ml/min	50	≤ 90	50	≤ 90	50	≤ 90	ISO 8791-2
Luftdurchlässigkeit, ml/min		≤ 1000					ISO 5636-3
Feuchtigkeit, %	5,2	4,7 – 5,7	5,4	5,0 – 6,0	5,4	5,0 – 6,0	ISO 287
Formation, #		≥ 45					Interne Methode
Weisse, CIE	169	166 – 172	169	165 – 171	169	165 – 171	ISO 11475
Weisse D65, %	112	109 – 115	111	108 – 114	111	108 – 114	ISO 2470-2
Opazität, %	98	≥ 96		≥ 97		≥ 98	ISO 2471
spezifisches Volumen, µm/g/m ²		1,11		1,16		1,15	

Eigenschaft/Einheit	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Prüfmethode
Flächengewicht, g/m ²	200	190 – 210	250	238 – 263	300	285 – 315	ISO 536
Dicke, µm	220	207 – 233	275	259 – 292	330	310 – 350	ISO 534
Glätte Bendtsen, ml/min	80	≤ 130	80	≤ 130	80	≤ 130	ISO 8791-2
Feuchtigkeit, %	6,0	5,0 – 6,5	6,0	5,0 – 6,5	6,0	5,0 – 6,5	ISO 287
Weisse, CIE	169	165 – 171	169	165 – 171	169	165 – 171	ISO 11475
Weisse D65, %	111	108 – 114	111	108 – 114	111	108 – 114	ISO 2470-2
Opazität, %		≥ 98		≥ 98		≥ 98	ISO 2471
spezifisches Volumen, µm/g/m ²				1,22		1,20	

Information zu Qualität und Umwelt:

- SOPORSET OFFSET wird aus elementar chlorfrei gebleichtem Zellstoff (ECF) hergestellt.
- SOPORSET OFFSET gilt als säurefrei, die Produktionsprozesse erfolgen in einem pH-neutralen, leicht alkalischen Bereich und entsprechen den Anforderungen der ISO 9706 „Information und Dokumentation – Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse – Voraussetzungen für die Alterungsbeständigkeit.“
- Die Qualitäts-, Umwelt- und Sicherheitsmanagement-Systeme sind zertifiziert nach den ISO-Normen: 9001, 14001 und OHSAS 18001.
- Der Hersteller ist Chain-of-Custody zertifiziert von:
 BM TRADA Certification Ltd, in Übereinstimmung mit FSC-STD-40-004 (Version 2.1) EN und FSC-STD-50-001 (Version 1.2) EN (TT-COC-004232).

 BM TRADA Certification Ltd, in Übereinstimmung mit PEFC ST 2002:2010 (BMT-PEFC-1179).