

## SOPORSET OFFSET

grafisches Papier / Naturpapier



**Hauptsorte:** h frei weiß matt Naturpapier; Offset mit 1,33-fachem Volumen

**Stoffklasse:** holzfrei

**Oberfläche:** matt

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



### Technische Richtlinien für SOPORSET OFFSET:

Eigenschaft/Einheit	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Prüfmethode
Flächengewicht, g/m <sup>2</sup>	80,0	76,8 – 83,2	90,0	86,4 – 93,6	100	96,0 – 104	ISO 536
Dicke, µm	106	102 – 110	116	112 – 120	128	124 – 132	ISO 534
Steifigkeit längs, mN		≥ 100		≥ 130		≥ 180	ISO 2493-1
Steifigkeit quer, mN		≥ 35		≥ 50		≥ 70	ISO 2493-1
Reißfestigkeit, kN/m		≥ 4,5		≥ 4,5		≥ 5,5	ISO 1924-2
Glätte Bendtsen, ml/min	150	110 – 190	150	110 – 190	150	110 – 190	ISO 8791-2
Luftdurchlässigkeit, ml/min		≤ 1500		≤ 1500		≤ 1500	ISO 5636-3
Feuchtigkeit, %	6,0	5,0 – 7,0	6,0	5,0 – 7,0	6,0	5,0 – 7,0	ISO 287
Formation, #		≥ 30		≥ 30		≥ 30	Interne Methode
Weisse, CIE	161	158 – 164	161	158 – 164	161	158 – 164	ISO 11475
Weisse D65, %	110	107 – 113	110	107 – 113	110	107 – 113	ISO 2470-2
Opazität, %	94	≥ 92	95	≥ 93	96	≥ 94	ISO 2471

Eigenschaft/Einheit	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Prüfmethode
Flächengewicht, g/m <sup>2</sup>	120	116 – 124	135	128 – 142	150	143 – 158	ISO 536
Dicke, µm	150	146 – 154	155	146 – 164	172	162 – 182	ISO 534
Steifigkeit längs, mN		≥ 260					ISO 2493-1
Steifigkeit quer, mN		≥ 110					ISO 2493-1
Reißfestigkeit, kN/m		≥ 6,0					ISO 1924-2
Glätte Bendtsen, ml/min	150	110 – 190	150	100 – 200	150	100 – 200	ISO 8791-2
Luftdurchlässigkeit, ml/min		≤ 1700					ISO 5636-3
Feuchtigkeit, %	5,8	4,8 – 6,8	6,5	5,5 – 7,5	6,5	5,5 – 7,5	ISO 287
Formation, #		≥ 30					Interne Methode
Weisse, CIE	161	158 – 164	161	158 – 164	161	158 – 164	ISO 11475
Weisse D65, %	110	107 – 113	109	106 – 112	109	106 – 112	ISO 2470-2
Opazität, %	98	≥ 96		≥ 95		≥ 97	ISO 2471

Eigenschaft/Einheit	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Prüfmethode
Flächengewicht, g/m <sup>2</sup>	170	162 – 179	190	181 – 200	250	238 – 263	ISO 536
Dicke, µm	205	193 – 217	230	216 – 244	305	287 – 323	ISO 534
Glätte Bendtsen, ml/min	200	125 – 250	200	125 – 250	200	125 – 250	ISO 8791-2
Feuchtigkeit, %	6,5	5,5 – 7,5	6,5	5,5 – 7,5	6,5	5,5 – 7,5	ISO 287
Weisse, CIE	161	158 – 164	161	158 – 164	161	158 – 164	ISO 11475
Weisse D65, %	109	106 – 112	109	106 – 112	109	106 – 112	ISO 2470-2
Opazität, %		≥ 98		≥ 98		≥ 98	ISO 2471

Eigenschaft/Einheit	Zielwert	Standardwerte	Zielwert	Standardwerte	Prüfmethode
Flächengewicht, g/m <sup>2</sup>	300	285 – 315	350	333 – 368	ISO 536
Dicke, µm	305	343 – 387	425	400 – 451	ISO 534
Glätte Bendtsen, ml/min	200	125 – 250	200	125 – 250	ISO 8791-2
Feuchtigkeit, %	6,5	5,5 – 7,5	6,5	5,5 – 7,5	ISO 287
Weisse, CIE	161	158 – 164	161	158 – 164	ISO 11475
Weisse D65, %	109	106 – 112	109	106 – 112	ISO 2470-2
Opazität, %		≥ 98		≥ 98	ISO 2471

### 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).