

SOPORSET OFFSET

grafisches Papier / Naturpapier



Hauptsorte: h frei weiß matt Naturpapier

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 ² | 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 |
| spezifisches Volumen, µm/g/m ² | | 1,33 | | 1,29 | | 1,28 | |

| Eigenschaft/Einheit | Zielwert | Standardwerte | Zielwert | Standardwerte | Zielwert | Standardwerte | Prüfmethode |
|---|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|-----------------|
| Flächengewicht, g/m ² | 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 |
| spezifisches Volumen, µm/g/m ² | | 1,25 | | 1,17 | | 1,17 | |

| Eigenschaft/Einheit | Zielwert | Standardwerte | Zielwert | Standardwerte | Zielwert | Standardwerte | Prüfmethode |
|---|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|-------------|
| Flächengewicht, g/m ² | 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 |
| spezifisches Volumen, µm/g/m ² | | 1,16 | | 1,17 | | 1,18 | |

| Eigenschaft/Einheit | Zielwert | Standardwerte | Zielwert | Standardwerte | Prüfmethode |
|---|----------|---------------|----------|---------------|-------------|
| Flächengewicht, g/m ² | 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 |
| spezifisches Volumen, µm/g/m ² | | 1,22 | | 1,21 | |

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).