

BIO TOP 3® next

grafisches Papier / Laser / Preprint Papier



Hauptsorte: Laser / Preprint Papier

Stoffklasse: holzfrei

Oberfläche: matt

Zertifizierung: FSC® C018175 Mix Credit (ab Lager), EU-Ecolabel
ohne optische Aufheller TCF

mit Laser- und Inkjet-Garantie (80, 90 g/qm)



Technische Richtlinien für BIO TOP 3® next:

| Eigenschaft/Einheit | | | | | | | | | Prüfmethode |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Flächengewicht, g/m ² | 80 ± 3,0 | 90 ± 3,5 | 100 ± 3,5 | 120 ± 4,5 | 160 ± 5,5 | 200 ± 7,0 | 250 ± 8,0 | 300 ± 10,0 | ISO 536 |
| Dicke, µm | 106 ± 4 | 117 ± 4 | 128 ± 4 | 153 ± 5 | 204 ± 6 | 245 ± 7 | 307 ± 8 | 388 ± 10 | ISO 534 |
| spezifisches Volumen, cm ³ /g | 1,33 | 1,30 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,23 | 1,23 | 1,29 | ISO 534 |
| Steifigkeit L&W 15°/10 mm MD, mN | min 100 | min 130 | min 180 | min 280 | min 650 | min 1000 | min 1800 | min 2500 | ISO 2493-1 |
| Steifigkeit L&W 15°/10 mm CD, mN | min 50 | min 65 | min 85 | min 130 | min 300 | min 500 | min 900 | min 1300 | ISO 2493-1 |
| Rauigkeit nach Bendtsen ml/min | 200 ± 50 | 200 ± 50 | 200 ± 50 | 200 ± 50 | 200 ± 50 | 200 ± 50 | 180 ± 50 | 180 ± 50 | ISO 8791-2 |
| Opazität, % | 85 ± 1 | 87 ± 1 | 88,5 ± 1 | 91 ± 1 | 94 ± 1 | 95,5 ± 1 | 96,5 ± 1 | 97,5 ± 1 | ISO 2471 |
| Feuchte absolut, % | 5,0 ± 0,6 | 5,0 ± 0,6 | 5,0 ± 0,6 | 5,2 | 5,2 | 5,2 ± 0,7 | 5,2 ± 0,7 | 5,2 ± 0,7 | ISO 287 |
| Brightness UV, % | 89,5 ± 2,0 | 89,5 ± 2,0 | 89,5 ± 2,0 | 89,5 ± 2,0 | 89,5 ± 2,0 | 89,5 ± 2,0 | 89,5 ± 2,0 | 89,5 ± 2,0 | ISO 2470 |

Production process certified according to ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001. Certificate of Compliance for contact with foodstuffs acc. German BfN XXXVI. Standard measurement uncertainty between laboratories is not incorporated.

SIGNIFIKANZ DER WERTE: 2 SIGMA

) typical shade values D65/10°: L: 96.7 a*: -0.53 b*: 3.84 typical bulk: 1.33

BIO TOP 3® next ist ein total chlorfrei gebleichtes Papier bei dessen Produktion auf die Zugabe von optischen Aufhellern verzichtet wird. Durch die naturweiße Färbung und die natürliche Haptik ist BIO TOP 3® next für die elegante, stylische und umweltbewusste Kommunikation geeignet. Für Digital- und offsetanwendungen sowie Schwarzweiß- und Farbdruck bestens geeignet.