

# Technisches Datenblatt

Perfekt rübergebracht auf

BERBERICH  
PAPIER

## 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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /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.