

ENDURO EXTRA 120 K

matt 6902, 125 g/m²

Stark wie eine Folie – bedruckbar wie Papier.
ENDURO Extra ist ein Verbundmaterial bestehend aus einem Folienkern, der von zwei Papierschichten umgeben ist. So vereint ENDURO die besten Eigenschaften von Papier und Folie in Bezug auf Bedruckbarkeit und Strapazierfähigkeit. Bei ENDURO Extra weisen die beiden Naturpapier Oberflächen unterschiedlich hohe Weißgrade auf.

Verbund aus: Papier - 40µm OPP Folie - Papier

Vorteile

- Hohe Einreißfestigkeit
- Strapazierfähig
- Langlebig
- Wasserundurchlässig
- Nassfester Folienkern
- Dimensionsstabil
- Hohe Falzfestigkeit
- Exzellente Bedruckbarkeit
- Mit wegschlagenden Druckfarben bedruckbar
- Geeignet für Digitaldruck



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

Technologien



Allg. Hinweise

Aus Qualitätsgründen sollte ENDURO original verpackt gelagert werden. Für Lagerung und Ausrüstung empfehlen wir ein Raumklima von 20±5°C und 50±10% rel. Feuchte.

Entsorgung

Nach unseren Erfahrungen kann der überwiegende Teil der Papierfasern (67% des Gesamtverbunds) von ENDURO Extra 120 K im Papierrecyclingprozess wiederverwertet werden. Der Folienanteil wird dabei abgetrennt und kann thermisch verwertet werden. Bei einer Sortierung mittel Nah-Infrarot-Sensorik (NIR) wird dieses Produkt nicht als Papier erkannt.

Deshalb sollte es als Gewerbeabfall gezielt dem Papierrecycling zugeführt werden. Es wird als „Gemischtes Altpapier, Sorte 5.01“ gemäß EN 643 eingruppiert.

Kleinere Mengen können zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Da das Produkt durch die Weiterverarbeitung (z.B.: Druckfarbe) signifikant verändert werden kann, gelten die Empfehlungen zum Recycling nur eingeschränkt für das Endprodukt

Physikalische Daten

Bezeichnung	Wert	Toleranz	Norm
Flächengewicht [g/m²]	125	±15	ISO 536
Dicke (gesamt) [µm]	145	±15	ISO 534
Biegesteifigkeit längs [mN]	> 200		ISO 2493-1; 15°/10mm
Biegesteifigkeit quer [mN]	> 110		ISO 2493-1; 15°/10mm
Bruchkraft längs [N/15mm]	> 100		ISO 1924-3/2/300
Bruchkraft quer [N/15mm]	> 130		ISO 1924-3/2/300
ISO Helligkeit, Vorderseite [%]	> 80		ISO 2470-1
ISO Helligkeit, Rückseite [%]	> 82		ISO 2470-1
Weiß, CIE, D65/10°, Vorderseite	> 110		ISO 11475
Weiß, CIE, D65/10°, Rückseite	> 110		ISO 11475
Opazität [%]	> 91		ISO 2471

Druckhinweise

Detaillierte Empfehlungen zum Druck und zur Verarbeitung von ENDURO finden Sie unter Download.