

ENDURO CLASSIC 100 L

matt 6903, 100 g/m²

Reißfestes Papier. Ideal für reißfeste Briefumschläge, Schlaufenetiketten, robuste Gebrauchsanleitungen, Servicehefte und Faltpläne.

ENDURO Classic 100 L ist ein strapazierfähiger Materialverbund aus einem 40 µm PP-Folienkern und weißen, ungestrichenen Naturpapieroberflächen. Der dreilagige Produktaufbau ist robust, einreißfest und wasserundurchlässig. Lässt sich einwandfrei schneiden, stanzen, perforieren, bohren, falzen, beleimen und binden.

Die hochwertigen Papieroberflächen überzeugen mit besten Laufeigenschaften und Druckergebnissen. Dank schnellwegschlagenden und saugfähigen Oberflächen können im Offsetdruck und Flexodruck alle gängigen Standardfarben und Lacke verwendet werden. Geeignet für die Nachbeschriftung mit Nadeldruckern (Dot Matrix), den Laserdruck und die Bedruckung auf HP Indigo Bogendrucksystemen. Mit hervorragender Farbhafung, Farbtrocknung und Tonerhaftung. Lässt sich gut stempeln und manuell beschriften.

Durch den mehrlagigen Produktaufbau bietet ENDURO in vielen Fällen eine preiswerte und ökologisch nachhaltige Alternative zu synthetischen Papieren. Es ist PVC-frei und FSC® zertifiziert.

Vorteile

- Einreißfest
- Hohe Falzfestigkeit
- Wasserundurchlässig
- Exzellent bedruckbare Papieroberflächen
- FSC® zertifiziert
- PVC-frei



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

Für ENDURO Classic 100 L liegt ein Zertifikat des Instituts Cyclos-HTP zur Recyklierbarkeit vor. Demnach kann der überwiegende Teil der Papierfasern (60% des Gesamtverbunds) 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.

Technologien



Eigenschaften



Physikalische Daten

Bezeichnung	Wert	Toleranz	Norm
Flächengewicht [g/m²]	100	±15	ISO 536
Dicke (gesamt) [µm]	115	±15	ISO 534
Biegesteifigkeit längs [mN]	> 90		ISO 2493-1; 15°/10mm
Biegesteifigkeit quer [mN]	> 50		ISO 2493-1; 15°/10mm
Bruchkraft längs [N/15mm]	> 75		ISO 1924-3/2/300
Bruchkraft quer [N/15mm]	> 130		ISO 1924-3/2/300
ISO Helligkeit, Vorderseite [%]	> 79		ISO 2470-1
ISO Helligkeit, Rückseite [%]	> 79		ISO 2470-1
Weiß, CIE, D65/10°, Vorderseite	> 100		ISO 11475
Weiß, CIE, D65/10°, Rückseite	> 100		ISO 11475
Opazität [%]	> 91		ISO 2471

Druckhinweise

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