



ENDURO CLASSIC 150 K

matt 6921, 145 g/m²

Reißfestes Papier. Unser Bestseller für reißfeste Anhängeetiketten, Kofferranhänger, Schlaufenetiketten, Banderolen, robuste Briefumschläge, Hüllen, Buchinnenseiten und Zertifikate.

ENDURO Classic 150 K 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, prägen, rillen, falten, 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 den Laserdruck und die Nachbeschriftung mit Nadeldruckern (Dot Matrix). Mit hervorragender Farbhaftung, 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
- Konformitätserklärung für Lebensmittelkontakt möglich



Technologien



Eigenschaften



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.

Lebensmittelkontakt

Bei Anwendungen mit Lebensmittelkontakt sprechen Sie uns bitte an. Wir prüfen gerne, ob unser Material für die konkrete Anwendung geeignet ist und erstellen ggf. eine Konformitätserklärung.

Entsorgung

Für ENDURO Classic 150 K 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

Physikalische Daten

Bezeichnung	Wert	Toleranz	Norm
Flächengewicht [g/m ²]	145	±15	ISO 536
Dicke (gesamt) [µm]	175	±15	ISO 534
Biegesteifigkeit längs [mN]	> 400		ISO 2493-1; 15°/10mm
Biegesteifigkeit quer [mN]	> 175		ISO 2493-1; 15°/10mm
Bruchkraft längs [N/15mm]	> 150		ISO 1924-3/2/300
Bruchkraft quer [N/15mm]	> 160		ISO 1924-3/2/300
ISO Helligkeit, Vorderseite [%]	> 86		ISO 2470-1
ISO Helligkeit, Rückseite [%]	> 86		ISO 2470-1
Weiß, CIE, D65/10°, Vorderseite	> 120		ISO 11475
Weiß, CIE, D65/10°, Rückseite	> 120		ISO 11475
Opazität [%]	> 91		ISO 2471

Haltbarkeit

Original verpackt und bei den empfohlenen Lagerbedingungen können ENDURO Produkte für mindestens 3 Jahre gelagert werden.

Druckhinweise

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