

ENDURO MD SHIELD 155

matt 6821, 157 g/m²

ENDURO MD SHIELD 155 ist ein robustes, reißfestes Produkt auf Papierbasis mit einem Aluminiumkern.
Es wird von Metalldetektoren erkannt und schützt die Informationen auf RFID-Chips.

Es wird in der Lebensmittelindustrie als Loop-Lock-Etikett oder als Anhängeetikett verwendet.
Als Hülle oder Einsteckhülle schützt es jedes RFID-Dokument wie Kreditkarten, Ausweise oder biometrische Reisepässe vor unbefugtem Auslesen und Datenerfassung.

ENDURO MD SHIELD 155 lässt sich problemlos schneiden, stanzen, perforieren, bohren, falten, kleben und binden.

Seine hochwertige Papieroberfläche bietet optimierte Einlaufeigenschaften und Druckergebnisse und lässt sich mit allen gängigen Standardfarben und Beschichtungen im Offset- und Flexodruck bedrucken. Es eignet sich für den variablen Thermotransferdruck.

Es ist PVC-frei und FSC®-zertifiziert. Eine kostengünstige und nachhaltige Alternative zu synthetischen Produkten.

Vorteile

- RFID- / NFC- abschirmende Funktion
- Metalldetektierbar
- Hohe Opazität
- Einreißfest
- Hohe Falzfestigkeit
- Wasserundurchlässig
- Thermostabil
- Exzellent bedruckbare Papieroberflächen



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

Nach unseren Erfahrungen kann der überwiegende Teil der Papierfasern (67% des Gesamtverbunds) von ENDURO Effect 155 RFID shield 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

- Metalldetektierbar

Physikalische Daten

Bezeichnung	Wert	Toleranz	Norm
Flächengewicht [g/m²]	157	±8	ISO 536
Dicke (gesamt) [µm]	145	±12	ISO 534
Biegesteifigkeit längs [mN]	> 330		ISO 2493-1; 15°/10mm
Biegesteifigkeit quer [mN]	> 140		ISO 2493-1; 15°/10mm
Bruchkraft längs [N/15mm]	> 130		ISO 1924-3/2/300
Bruchkraft quer [N/15mm]	> 80		ISO 1924-3/2/300
ISO Helligkeit, Vorderseite [%]	> 83		ISO 2470-1
ISO Helligkeit, Rückseite [%]	> 83		ISO 2470-1
Weiß, CIE, D65/10°, Vorderseite	> 130		ISO 11475
Weiß, CIE, D65/10°, Rückseite	> 130		ISO 11475
Opazität [%]	> 98		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.