



ENDURO EFFECT 245 METAL DETECTABLE

matt 6918, 240 g/m²

Metalldetektierbares, reifestes Papier. Ideal für Schlaufenetiketten und Anhangeetiketten in der Lebensmittelindustrie. Gewährleistet eine zuverlässige Etikettierung und Rückverfolgbarkeit der Produkte. Stellt sicher, dass keine Etiketten versehentlich in die Nahrung gelangen, da sie über Metalldetektoren im Herstellungs- und Verarbeitungsprozess sicher identifiziert und aussortiert werden können.

ENDURO Effect 245 Metal detectable ist ein sehr strapazierfahiger Materialverbund aus einem mit Aluminium beschichteten 59 µm PET-Folienkern und ungestrichenen Naturpapieroberflachen. Der mehrlagige Produktaufbau ist sehr robust, metalldetektierbar, blickdicht, einreifest, wasserundurchlässig und witterungsbeständig. Lässt sich einwandfrei schneiden, stanzen, perforieren, bohren, falzen, beleimen und binden.

Die hochwertigen Papieroberflachen überzeugen mit hervorragenden Druckergebnissen, guten Laufeigenschaften und können im Offsetdruck und Flexodruck mit allen gängigen Standardfarben und Lacken bedruckt werden. Geeignet für die Nachbeschriftung im Thermotransferdruck. Läuft auf einigen Laserdrucksystemen, Tests vorab erforderlich. Mit hervorragender Farbhafung, Farbtrocknung und Tonerhaftung. Lässt sich gut stempeln und manuell beschriften.

Durch den mehrlagigen Produktaufbau bietet dieses synthetische Papier in vielen Fällen eine preiswerte und ökologisch nachhaltige Alternative zu vollsynthetischen Folienmaterialien. Es ist PVC-frei und FSC®-zertifiziert.

Vorteile

- Metalldetektierbar
- Konformitätserklärung für Lebensmittelkontakt möglich
- Hohe Einreifestigkeit
- Temperaturbeständig 250°C / 15 Min.
- Manuell beschriftbare und exzellent bedruckbare Papieroberflachen



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.

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 245 Metal detectable 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]	240	±12	ISO 536
Dicke (gesamt) [µm]	235	±10	ISO 534
Biegesteifigkeit längs [mN]	>1000		ISO 2493-1; 15°/10mm
Biegesteifigkeit quer [mN]	>400		ISO 2493-1; 15°/10mm
Bruchkraft längs [N/15mm]	>200		ISO 1924-3/2/300
Bruchkraft quer [N/15mm]	>150		ISO 1924-3/2/300
Opazität [%]	>99		ISO 2471
ISO Helligkeit, Vorderseite [%]	>85		ISO 2470-1
ISO Helligkeit, Rückseite [%]	>85		ISO 2470-1
Weißer, CIE, D65/10°, Vorderseite	>125		ISO 11475
Weißer, CIE, D65/10°, Rückseite	>125		ISO 11475

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.