



ENDURO PREMIUM 155 MATT

matt 6989, 160 g/m²

Reißfestes Papier. Ideal für reißfeste Anhängeetiketten, Schlaufenetiketten, robuste Prospekte und grafische Anwendungen im anspruchsvollen Vollfarbendruck. Mit hoher Festigkeit dank dimensionsstabilem und thermostabilem Polyesterfolienkern.

ENDURO Premium 155 matt ist ein strapazierfähiger Materialverbund aus einem 36 µm PET-Folienkern und weißen, mattgestrichenen Papieroberflächen. Der dreilagige Produktaufbau ist robust, einreißfest und wasserundurchlässig. Lässt sich einwandfrei schneiden, stanzen, perforieren, bohren, prägen, rillen, falten, beleimen und binden.

Die mattgestrichenen Papieroberflächen überzeugen mit hervorragenden Laufeigenschaften, besten Druckergebnissen und können im Offsetdruck und Flexodruck mit allen gängigen Standardfarben und Lacken bedruckt werden. Geeignet für die Nachbeschriftung im Thermotransferdruck, für den Laserdruck und die Bedruckung auf HP Indigo Bogendrucksystemen. Mit exzellenter Farbwiedergabe, hohem Druckkontrast und guter Barcodelesbarkeit, sowie hervorragender Farbhaltung, Farbtrocknung und Tonerhaftung.

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

- Hohe Einreißfestigkeit
- Hohe Falzfestigkeit
- Wasserundurchlässig
- Thermostabil
- 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.

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 Premium 155 matt 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]	160	±12	ISO 536
Dicke (gesamt) [µm]	135	±12	ISO 534
Biegesteifigkeit längs [mN]	> 280		ISO 2493-1; 15°/10mm
Biegesteifigkeit quer [mN]	> 100		ISO 2493-1; 15°/10mm
Bruchkraft längs [N/15mm]	> 140		ISO 1924-3/2/300
Bruchkraft quer [N/15mm]	> 80		ISO 1924-3/2/300
ISO Helligkeit, Vorderseite [%]	> 85		ISO 2470-1
ISO Helligkeit, Rückseite [%]	> 85		ISO 2470-1
Weiß, CIE, D65/10°, Vorderseite	> 110		ISO 11475
Weiß, CIE, D65/10°, Rückseite	> 110		ISO 11475
Opazität [%]	> 93		ISO 2471
Glätte (Bekk), Vorderseite [s]	> 250		ISO 5627
Glätte (Bekk), Rückseite [s]	> 250		ISO 5627

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.