



ENDURO EFFECT 120 OPAQUE WHITE

matt 6670, 124 g/m²

Reißfestes Papier mit hoher Opazität durch metallisierten Folienkern. Ideal für blickdichte und einreißfeste Briefumschläge und Versandtaschen. Kein Innendruck notwendig.

ENDURO Effect 120 Opaque white ist ein strapazierfähiger Materialverbund aus einem metallisierten 35 µm PP-Folienkern und weißen ungestrichenen Naturpapieroberflächen. Der dreilagige Produktaufbau ist robust, opak, einreißfest und wasserundurchlässig. Lässt sich einwandfrei schneiden, stanzen, perforieren, bohren, prägen, 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). Läuft auf einigen Laserdrucksystemen, Tests vorab erforderlich. 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

- Hohe Opazität
- Einreißfest
- Hohe Falzfestigkeit
- Wasserundurchlässig
- Exzellent bedruckbare Papieroberflächen



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

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 Effect 120 Opaque white 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

- Blickdicht / opak

Physikalische Daten

Bezeichnung	Wert	Toleranz	Norm
Flächengewicht [g/m ²]	124	±8	ISO 536
Dicke (gesamt) [µm]	150	±12	ISO 534
Biegesteifigkeit längs [mN]	> 300		ISO 2493-1; 15°/10mm
Biegesteifigkeit quer [mN]	> 100		ISO 2493-1; 15°/10mm
Bruchkraft längs [N/15mm]	> 110		ISO 1924-3/2/300
Bruchkraft quer [N/15mm]	> 90		ISO 1924-3/2/300
ISO Helligkeit, Vorderseite [%]	> 90		ISO 2470-1
ISO Helligkeit, Rückseite [%]	> 85		ISO 2470-1
Weiß, CIE, D65/10°, Vorderseite	> 140		ISO 11475
Weiß, CIE, D65/10°, Rückseite	> 135		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.