



# ENDURO EFFECT 130 OPAQUE SILVER

matt 6688, 130 g/m<sup>2</sup>

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

ENDURO Effect 130 Opaque silver ist ein strapazierfähiger Materialverbund aus einem metallisierten 30 µm PP-Folienkern und ungestrichenen Naturpapieroberflächen. Die Vorderseite ist weiß, die Rückseite leicht silberschimmernd. 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
- 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 130 Opaque silver liegt ein Zertifikat des Instituts Cyclos-HTP zur Recyclingfähigkeit vor. Demnach kann der überwiegende Teil der Papierfasern (73% 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 als Papier erkannt und entsprechend dem Papierstoffstrom zum Recycling zugeordnet. Es kann deshalb sowohl über den Recyclingpfad für Altpapier als auch über den Recyclingpfad für Leichtverpackungen entsorgt werden.

Beim Recyclingpfad für Altpapier wird es nach EN 643 als „Gemischtes Altpapier, Sorte 5.01“ eingruppiert.

Beim Pfad für Leichtverpackungen (LVP) wird es als „PPK (Papier, Pappe, Karton) aus LVP, Fraktions-Nr. 550“ erkannt und eingruppiert.

## Technologien



## Eigenschaften



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 <sup>2</sup> ] | 130   | ±10      | ISO 536                 |
| Dicke (gesamt) [µm]                | 150   | ±12      | ISO 534                 |
| Biegesteifigkeit längs [mN]        | > 200 |          | ISO 2493-1;<br>15°/10mm |
| Biegesteifigkeit quer [mN]         | > 100 |          | ISO 2493-1;<br>15°/10mm |
| Bruchkraft längs [N/15mm]          | > 100 |          | ISO<br>1924-3/2/300     |
| Bruchkraft quer [N/15mm]           | > 100 |          | ISO<br>1924-3/2/300     |
| Opazität [%]                       | > 99  |          | 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.