



STARTNUMMERN /
WANDERKARTEN /
OUTDOOR DISPLAY

ENDURO EFFECT 140 WATER IMPROVED

matt 6912, 145 g/m²

Reißfestes, wasserabweisendes Papier. Ideal für Startnummern bei Sportveranstaltungen.

ENDURO Effect 140 Water improved ist ein strapazierfähiger Materialverbund aus einem 28 µm PP-Folienkern und wasserabweisenden, weißen, blendfreien Papieroberflächen, die mit synthetischen Fasern verstärkt sind. Der dreilagige Produktaufbau ist robust, einreißfest und wasserundurchlässig mit hoher Nassfestigkeit. Lässt sich einwandfrei schneiden, stanzen, bohren, perforieren und falzen.

Die Papieroberflächen sind wasserabweisend und überzeugen mit besten Laufeigenschaften und Druckergebnissen. Geeignet für den Flexodruck, konventionellen Offset, UV-Offset und Laserdruck.

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

- Wasserabweisende Papieroberflächen
- Hohe Einreißfestigkeit
- Hohe Falzfestigkeit
- Wasserundurchlässig



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.

Entsorgung

Im Papierrecycling ist das Produkt aufgrund des Folienanteils von über 50% nicht sinnvoll verwertbar. Kleinere Mengen können zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. ENDURO Effect 140 Water improved gilt als hausmüllähnlicher Gewerbeabfall. Bei der Deponierung verhält es sich biologisch neutral.

In den meisten Fällen stellt eine Verbrennung unter Energierückgewinnung die effizienteste Lösung aus ökonomischer und ökologischer Sicht dar.

Größere Mengen sollten gemäß den lokalen und nationalen Vorschriften entsorgt werden. Wir empfehlen die Nachfrage beim zuständigen Entsorgungsunternehmen.

Technologien



Eigenschaften

- Wasserabweisend

Physikalische Daten

| Bezeichnung | Wert | Toleranz | Norm |
|------------------------------------|-------|----------|-------------------------|
| Flächengewicht [g/m ²] | 145 | ±8 | ISO 536 |
| Dicke (gesamt) [µm] | 188 | ±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] | > 140 | | ISO 1924-3/2/300 |
| Bruchkraft quer [N/15mm] | > 130 | | ISO 1924-3/2/300 |
| ISO Helligkeit, Vorderseite [%] | > 84 | | ISO 2470-1 |
| ISO Helligkeit, Rückseite [%] | > 84 | | ISO 2470-1 |
| Weiß, CIE, D65/10°, Vorderseite | > 74 | | ISO 11475 |
| Weiß, CIE, D65/10°, Rückseite | > 74 | | ISO 11475 |
| Opazität [%] | > 81 | | ISO 2471 |
| Einreißfestigkeit längs [N] | > 20 | | ASTM D1004-90 |
| Einreißfestigkeit quer [N] | > 30 | | ASTM D1004-90 |
| Weiterreißfestigkeit längs [N] | > 3,5 | | DIN 53363 |
| Weiterreißfestigkeit quer [N] | > 4,5 | | DIN 53363 |

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.