

# ENDURO THERMAL 185 METAL DETECTABLE

matt 7038, 185 g/m<sup>2</sup>

Metalldetektierbares, reifestes Thermopapier. Ideal fr reifeste Anhangeetiketten im Textilbereich, in der Industrie und Logistik und fr robuste Eintrittskarten. Mit hoher Festigkeit dank dimensionsstabilem und thermostabilem Polyesterfolienkern.

ENDURO Thermal 185 Metal detectable ist ein sehr strapazierfahiger Materialverbund aus einem 32 µm PET-Folienkern, einem Thermopapier mit Topcoat auf der Vorderseite und einer satinierten, extra-glatten Naturpapieroberflache auf der Rckseite. Der dreilagige Produktaufbau ist sehr robust, einreifest, wasserundurchlassig und lasst sich einwandfrei schneiden, stanzen, perforieren und falzen. Das Thermopapier verfgt ber eine sehr gute Bestandigkeit gegen Licht, Temperatur, Klima, Wasser, Ol / Fett und Weichmacher.

Die thermosensitive Papieroberflache berzeugt im Thermodirektdruck mit guten Druckergebnissen und einer Standard Sensitivitat. Beide Seiten lassen sich im Flexodruck und UV-Offset einwandfrei bedrucken.

Durch den mehrlagigen Produktaufbau bietet ENDURO in vielen Fallen eine preiswerte und okologisch nachhaltige Alternative zu synthetischen Papieren. Es ist PVC- und Phenolfrei und FSC®-zertifiziert.

## Vorteile

- Metalldetektierbar
- Hohe Einreifestigkeit
- Hohe Produktstabilitat und Belastbarkeit
- Wasserundurchlassig
- Optimiert fr den Thermodirektdruck
- FSC® zertifiziert
- PVC frei



## Allg. Hinweise

Aus Qualitatsgrnden sollte ENDURO Thermal original verpackt gelagert werden. Das Material sollte innerhalb von 12 Monaten aufgebraucht sein, Halb- und Zwischenmaterialien, vor- oder teilbedruckte Materialien sollten innerhalb von 4 Wochen endbearbeitet oder fertiggestellt sein.

Fr Lagerung und Ausrstung empfehlen wir ein Raumklima von 23 ± 5°C und 50 ± 10% relativer Feuchte. Direkte Licht- und Sonneneinstrahlung sowie die Einwirkung von aggressiven Chemikalien sind zu vermeiden.

## Technologien



## Eigenschaften

- Lichtbestandig
- Temperaturbestandig
- Klimabestandig
- Wasserfestigkeit / Nassfestigkeit
- Ol- oder Fettbestandig
- Weichmacherbestandig
- Metalldetektierbar

### Physikalische Daten

Bezeichnung	Wert	Toleranz	Norm
Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	185	±12	ISO 536
Dicke (gesamt) [µm]	180	±12	ISO 534
Glätte (Bekk) [s]	>300		ISO 5627
ISO Helligkeit [%]	>80		ISO 2470-1
Biegesteifigkeit längs [mN]	>500		ISO 2493-1; 15°/10mm
Biegesteifigkeit quer [mN]	>200		ISO 2493-1; 15°/10mm
Bruchkraft längs [N/15mm]	>180		ISO 1924-3/2/300
Bruchkraft quer [N/15mm]	>80		ISO 1924-3/2/300
Opazität [%]	>98		ISO 2471