



ENDURO THERMAL 180 HIGH SENSITIVITY

matt 7004, 170 g/m²

Reißfestes Thermopapier. Ideal für hochwertige reißfeste Anhänge- und Schlaufenetiketten im Textilbereich, in der Industrie und Logistik und für robuste Eintrittskarten mit vollfarbig bedruckter Rückseite.

ENDURO Thermal 180 High sensitivity ist ein strapazierfähiger Materialverbund aus einem 40 µm PP-Folienkern, einem Thermopapier mit Topcoat auf der Vorderseite und einer glanzgestrichenen Papieroberfläche auf der Rückseite. Der dreilagige Produktaufbau ist robust, einreißfest, wasserundurchlässig und lässt sich einwandfrei schneiden, stanzen, perforieren und falzen. Das Thermopapier verfügt über eine gute Beständigkeit gegen Licht, Temperatur, Klima, Wasser, Öl / Fett und Weichmacher.

Die thermosensitive Papieroberfläche überzeugt im Thermodirektdruck mit guten Druckergebnissen und einer erhöhten Sensitivität. Die glanzgestrichene Rückseite bietet einen hohen Druckkontrast und Farbbrillanz. Beide Seiten lassen sich im Flexodruck und UV-Offset einwandfrei bedrucken.

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

- Einreißfest
- Wasserundurchlässig
- Optimiert für den Thermodirektdruck
- Glanzgestrichene Papieroberfläche auf der Rückseite



Allg. Hinweise

Aus Qualitätsgründen sollte ENDURO Thermal originalverpackt gelagert und innerhalb von 12 Monaten aufgebraucht werden. Für die Lagerung und Verarbeitung empfehlen wir ein Raumklima von 23 ± 5°C und 50 ± 10% relativer Feuchte. Direkte Licht- und Sonneneinstrahlung, sowie Einwirkungen von aggressiven Chemikalien sind zu vermeiden.

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.

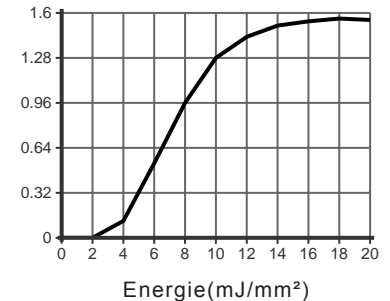
Technologien



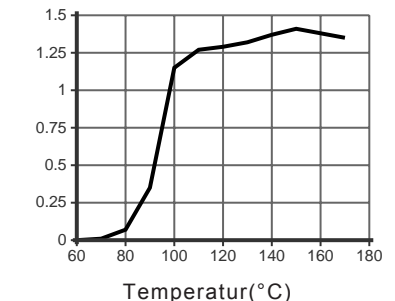
Eigenschaften

- Öl- oder Fettbeständig
- Weichmacherbeständig
- Wasserfestigkeit / Nassfestigkeit
- Lichtbeständig
- Temperaturbeständig
- Klimabeständig

Dyn. Farbentwicklungen



Stat. Farbentwicklung



Die Farbentwicklungskurven dienen nur als allgemeiner Hinweis.

Physikalische Daten

Bezeichnung	Wert	Toleranz	Norm
Flächengewicht [g/m ²]	170	±10	ISO 536
Dicke (gesamt) [µm]	170	±10	ISO 534
Glätte (Bekk) [s]	> 500		ISO 5627
ISO Helligkeit [%]	> 83		ISO 2470-1
Biegesteifigkeit längs [mN]	> 400		ISO 2493-1; 15°/10mm
Biegesteifigkeit quer [mN]	> 250		ISO 2493-1; 15°/10mm
Bruchkraft längs [N/15mm]	> 150		ISO 1924-3/2/300
Bruchkraft quer [N/15mm]	> 135		ISO 1924-3/2/300
Opazität [%]	> 94		ISO 2471

Beständigkeiten

Öl- oder Fettbeständig	+
Weichmacherbeständig	+
Wasserfestigkeit / Nassfestigkeit	+
Lichtbeständig	+
Temperaturbeständig	+
Klimabeständig	+

++ Sehr gut + Gut
0 Standard -Nicht geeignet

Haltbarkeit

Haltbarkeit des Thermoausdrucks: Mindestens 12 Jahre bei entsprechender Lagerung. Detaillierte Hinweise finden Sie unter dem Download » ENDURO Thermal – Handhabung und Lagerung «.

Druckhinweise

Wir empfehlen vor der Verwendung des Produktes eigene Druck- und Anwendungstests durchzuführen. Detaillierte Hinweise finden Sie unter dem Download » ENDURO Thermal – Druckhinweise«.