



ENDURO THERMAL 205 G

matt 7015, 205 g/m²

Reißfestes Thermopapier. Ideal für reißfeste Anhängetiketten im Textilbereich, in der Industrie und Logistik und für robuste Eintrittskarten. Mit hoher Festigkeit dank dimensionsstabilem und thermostabilem Polyesterfolienkern.

ENDURO Thermal 205 G ist ein sehr strapazierfähiger Materialverbund aus einem 36 µm PET-Folienkern, einem Thermopapier mit Topcoat auf der Vorderseite und einer satinierten, extra-glatten Naturpapieroberfläche auf der Rückseite. Der dreilagige Produktaufbau ist sehr robust, einreißfest, wasserundurchlässig und lässt sich einwandfrei schneiden, stanzen, perforieren und falzen. Das Thermopapier verfügt über eine sehr gute Beständigkeit gegen Licht, Temperatur, Klima, Wasser, Öl / Fett und Weichmacher.

Die thermosensitive Papieroberfläche überzeugt im Thermodirektdruck mit guten Druckergebnissen und einer Standard Sensitivität. 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- und Phenolfrei und FSC®-zertifiziert.

Vorteile

- Hohe Einreißfestigkeit
- Hohe Produktstabilität und Belastbarkeit
- Wasserundurchlässig
- Optimiert für den Thermodirektdruck



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

Physikalische Daten

Bezeichnung	Wert	Toleranz	Norm
Flächengewicht [g/m ²]	205	±15	ISO 536
Dicke (gesamt) [µm]	175	±15	ISO 534
Glätte (Bekk) [s]	> 500		ISO 5627
ISO Helligkeit [%]	> 80		ISO 2470-1
Biegesteifigkeit längs [mN]	> 600		ISO 2493-1; 15°/10mm
Biegesteifigkeit quer [mN]	> 275		ISO 2493-1; 15°/10mm
Bruchkraft längs [N/15mm]	> 220		ISO 1924-3/2/300
Bruchkraft quer [N/15mm]	> 130		ISO 1924-3/2/300
Opazität [%]	> 95		ISO 2471

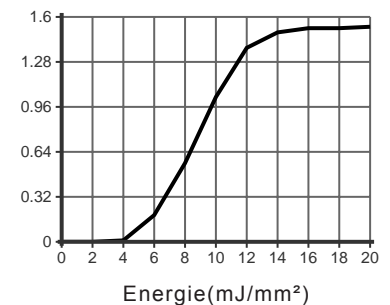
Technologien



Eigenschaften

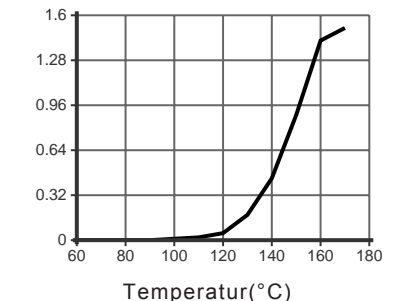
- Öl- oder Fettbeständig
- Weichmacherbeständig
- Wasserfestigkeit / Nassfestigkeit
- Lichtbeständig
- Temperaturbeständig
- Klimabeständig

Dyn. Farbentwicklungen



Atlantek Model400 - Sihl Test Method

Stat. Farbentwicklung



Sumet Statik Tester - Sihl Test Method

Die Farbentwicklungskurven dienen nur als allgemeiner Hinweis.

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«.