

# ENDURO THERMAL 290 N

matt 7012, 290 g/m<sup>2</sup>

Reißfester Thermokarton. Ideal für robuste Eintrittskarten und Fahrscheine.

ENDURO Thermal 290 N ist ein strapazierfähiger Materialverbund aus einem 40 µm PP-Folienkern, einem Thermopapier mit Topcoat auf der Vorderseite und einer satinierten, extra-glatten Naturpapieroberfläche auf der Rückseite. Der dreilagige Produktaufbau ist 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-frei und FSC®-zertifiziert.

## Vorteile

- Einreißfest
- 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 <sup>2</sup> ]	290	±12	ISO 536
Dicke (gesamt) [µm]	265	±15	ISO 534
Glätte (Bekk) [s]	>400		ISO 5627
ISO Helligkeit [%]	>80		ISO 2470-1
Biegesteifigkeit längs [mN]	>1500		ISO 2493-1; 15°/10mm
Biegesteifigkeit quer [mN]	>800		ISO 2493-1; 15°/10mm
Bruchkraft längs [N/15mm]	>220		ISO 1924-3/2/300
Bruchkraft quer [N/15mm]	>200		ISO 1924-3/2/300
Opazität [%]	>98		ISO 2471

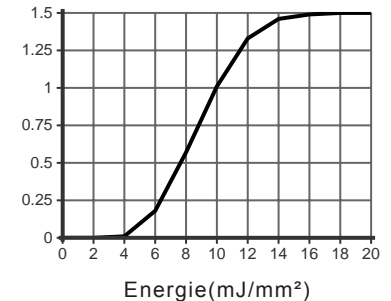
## Technologien



## Eigenschaften

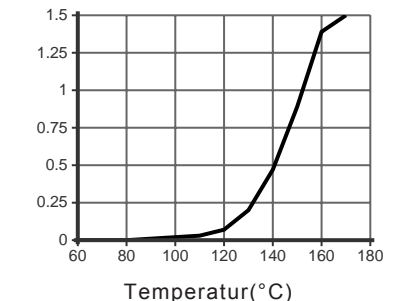
- Lichtbeständig
- Temperaturbeständig
- Klimabeständig
- Wasserfestigkeit / Nassfestigkeit
- Öl- oder Fettbeständig
- Weichmacherbeständig

## Dyn. Farbentwicklungen



Atlantek Model400 - Sihl Test Method

## Stat. Farbentwicklung



Sumet Statik Tester - Sihl Test Method

Die Farbentwicklungskurven dienen nur als allgemeiner Hinweis.

## Beständigkeiten

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

++ 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«.