

# Thermo-350 (Presspolster)



## Produktbeschreibung

Thermo-350 ist ein Presspolster aus gereinigter Zellulose mit hohem Baumwollanteil. Durch die Beschaffenheit der Fasern ergibt sich ein homogener Verbund mit hoher Dichte. Das Presspolster sorgt für eine gleichmäßige Druckverteilung und eine gleichmäßige Erwärmung. Nach der Verwendung kann das Material umweltfreundlich entsorgt werden (recyclebar). Je nach Anwendung und Prozessparameter kann das Presspolster unter Umständen mehrmals verwendet werden. Kein Verkleben des Presspolsters mit Pressblechen.

## Anwendungsbereich

Dieses Presspolster ist hervorragend geeignet für das Verpressen von starren Mehrlagenschaltungen bis etwa 220 °C und für die Herstellung von Basismaterial. Durch die Verwendung in der Presse ergibt sich eine gleichmäßige Druckverteilung und ein homogener Wärmefluss in das Pressgut. Das Ergebnis ist ein gleichmäßiger Harzfluss und daraus resultierend eine sehr gleichmäßige Dicke des verpressten Produkts.

## Prozessparameter (hydraulische Presse)

Temperatur: einsetzbar bis etwa 220 °C  
Druck: Druckbereich etwa 100 - 500 N/cm<sup>2</sup> (10 – 50 bar)

## Materialeigenschaften

|                          |                        |                   |
|--------------------------|------------------------|-------------------|
| Stärke:                  | 0,62 mm                | EN ISO 534        |
| Dichte:                  | 0,56 g/cm <sup>3</sup> | EN ISO 534        |
| Flächengewicht:          | 350 g/m <sup>2</sup>   | EN ISO 536        |
| Feuchteaufnahme:         | < 5 %                  | ISO 287           |
| Farbe:                   | bläulich               | ---               |
| Festigkeit: längs        | ≥ 9 kg                 | DIN EN ISO 1924-2 |
| quer                     | ≥ 6 kg                 | DIN EN ISO 1924-2 |
| Kompressibilität:        | etwa 25 %              | ---               |
| Temperaturbeständigkeit: | ≤ 220 °C               | ---               |
| Wiedererholung:          | ≥ 45 %                 | ASTM F36          |

## Lagerung

Temperatur: 15 – 25 °C  
Luftfeuchtigkeit: 40 – 60 %  
Sonstiges: Flach liegend lagern. Bis zum Gebrauch in Originalverpackung aufbewahren.

## Lieferform

Dicke: 0,62 mm  
Zuschnitte: Maße und Stanzbilder nach Kundenwunsch

Die typischen Werte basieren auf Daten aus der Produktion und auf Stichprobenmessungen im Labor. Diese Werte sind als Richtwerte anzusehen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders die Eignung des Produkts für den jeweiligen Anwendungsfall sicherzustellen.

02.07.2014(1) / 02.07.2014