

## ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

# cosTherm<sup>®</sup> U.200

**Materialbeschreibung:**

cosTherm<sup>®</sup> U.200 ist ein spezieller Isolierwerkstoff, der aus einer glasfaserverstärkten, hochisolierenden Harzmatrix besteht. cosTherm<sup>®</sup> U.200 zeichnet sich durch sehr gute Isoliereigenschaften bei gleichzeitig hoher Druckfestigkeit aus.

Daten	Wert	Einheit
Einsatztemperatur kurzzeitig	250	°C
Einsatztemperatur dauernd	200	°C
Wärmeleitfähigkeit	0,18	W/mk
Druckfestigkeit bei 23 °C	300	N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit bei 200 °C	120	N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	140	N/mm <sup>2</sup>
Dichte	1,8	g/cm <sup>3</sup>

**Lieferformen:**

Standardformat 2200 x 1040 mm  
Standardstärken 5 - 30 mm

Wir liefern Platten, Zuschnitte und fertig bearbeitete Teile nach Ihren Vorgaben.

**Anwendung:**

cosTherm<sup>®</sup> U.200 ist ein Werkstoff, der aufgrund seiner hervorragenden Isoliereigenschaft als Maschinenbauteil oder Wärmeschutzplatte zum Einsatz kommt. Besonders Firmen in der gummi- und kunststoffverarbeitenden Industrie verwenden cosTherm<sup>®</sup> U.200 zur Isolation beheizter Pressen, Formen und Werkzeuge.

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklungen sind vorbehalten. Die in diesem Datenblatt aufgeführten Richtwerte sind keine Vertragsdaten.

Zur genauen Klärung der Werkstoffeignung stehen Ihnen unsere beratenden Ingenieure und Techniker zur Verfügung.