

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

PressTherm® WD 200

Materialbeschreibung	Isotroper Verbundwerkstoff aus harzgebundenen Glasfasern und Füllstoffen
Farbe	beige-braun
Anwendungen	Thermische Isolier-Bauteile für den Pressenbau
Lieferformen	Platten, Zuschnitte und Bauteile/Baugruppen nach Zeichnungen

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	2
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,1

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Anwendungstemperatur, dauernd	—	°C	200
Anwendungstemperatur, kurzzeitig	—	°C	220
Längenausdehnungs-Koeffizient	DIN 51045	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	13
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,24

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Druckfestigkeit bei 23 °C	ISO 604	N/mm ²	330
Druckfestigkeit bei 200 °C	ISO 604	N/mm ²	190
Setzverhalten bei 200 °C und 30 N/mm ²	—	%	2,0

Stand: 11/2014

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.