

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

PressTherm® WD 280

Materialbeschreibung	Isotroper Verbundwerkstoff aus harzgebundenen Glasfasern und Füllstoffen
Farbe	beige
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	1,9
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,1

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Anwendungstemperatur, dauernd	–	°C	280
Anwendungstemperatur, kurzzeitig	–	°C	300
Längenausdehnungs-Koeffizient	DIN 51045	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	20
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,28

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Druckfestigkeit bei 23 °C	ISO 604	N/mm ²	150
Druckfestigkeit bei 250 °C	ISO 604	N/mm ²	130
Setzverhalten bei 250 °C und 30 N/mm ²	–	%	1,1
Setzverhalten bei 280 °C und 30 N/mm ²	–	%	1,2

Stand: 11/2014

Die aufgeführten Werte wurden an Norm-Prüfkörpern ermittelt. Die Werkstoffeigenschaften können in Abhängigkeit von der Anwendung und der Bauteilgeometrie von diesen Werten abweichen.

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