

PressTherm[®] GL

Materialbeschreibung	Verbundwerkstoff aus harzgebundenen Glimmer
Farbe	grau
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	2,1
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,8

→ Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Anwendungstemperatur, dauernd	-	°C	500
Anwendungstemperatur, kurzzeitig	-	°C	600
Längenausdehnungs-Koeffizient (l/l ¹)	DIN 51045	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	10/100
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,26

→ Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Druckfestigkeit bei 23 °C	ISO 604	N/mm ²	400
Druckfestigkeit bei 200 °C	ISO 604	N/mm ²	250
Biegefestigkeit bei 23 °C	ISO 178	N/mm ²	200
Setzverhalten bei 260 °C und 30 N/mm ²	-	%	3,5
Setzverhalten bei 260 °C und 70 N/mm ²	-	%	4,9

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.