

GLICORIT 500/700

Technische Spezifikation

Produkt		G 500	G 700
Anwendungstemperatur	°C	500	700
Rohdichte	kg/m ³	2150	2150
Wärmeleitfähigkeit (50 °C DIN 52612)	W/mK	0,30	0,30
Druckfestigkeit ISO 604	MPa	400	330
Schraubenhaltekraft	N/mm	3600	3400
Wasseraufnahme (DIN 53495)	%	< 1	< 1
Elektrische Durchschlagsfestigkeit (DIN 53481)	KV/mm	25	25
Lieferform (Platten)	Format	1020 x 1220	1020 x 1220
	Dicken	0,2 0,5 1 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 12 15 20 25 30 ... 75 80	
Farbe		grau	grau/braun



GLICORIT ist ein hochwertiger Isolierwerkstoff mit ausgezeichneten elektrischen Eigenschaften. Dieser Werkstoff besteht aus Glimmerpapier, das unter Verwendung eines wärmebeständigen Harzes zu mechanisch festen Platten verpresst wird.

Anwendungsbereiche

Maschinen-, Anlagen- und Industrieofenbau, Asbestersatz, Elektroisolation, Glasindustrie, in Werkzeugen für Press- und Spritzgussanlagen.

- (1) Sonderformate und Sonderdicken liefern wir auf Anfrage. Gern fertigen wir nach Ihren Zeichnungen Stanzteile, gefräste Teile oder Zuschnitte.
- (2) Die Klassifikationstemperatur ist nicht gleichzusetzen mit der maximalen Anwendungstemperatur – vor allem, wenn physikalische Bedingungen wie Zug- oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden. In diesen Fällen hilft Ihnen unterstützend die Engineering Abteilung unseres Unternehmens.
- (3) Wärmedurchgangsberechnungen zu diesem Material können Sie über unsere Engineering Abteilung anfordern.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen.

Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Techno-Physik Eng. GmbH (Deutschland). Die Techno-Physik Gruppe entwickelt ihre Produkte ständig weiter und behält sich daher das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde/Verwender immer dazu verpflichtet sicherzustellen, dass das Material der Techno-Physik Eng. GmbH für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. Die angegebenen Werte sind Mittelwerte aus laufender Produktion und dienen nur zur Orientierung. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich das Material zu testen.

Der Verkauf über eine Gesellschaft der Techno-Physik Gruppe unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.