

cosTherm[®] G.500 getempert

Materialbeschreibung:

cosTherm[®] G.500 besteht aus hochwertigen Glimmerpapieren die unter Verwendung von Silikonharz zu druckfesten Laminaten verpresst sind. cosTherm[®] G.500 zeichnet sich aus durch hohe Dauertemperaturbeständigkeit und gute Isolierwirkung.

Daten	Wert	Einheit
Einsatztemperatur kurzzeitig	600	°C
Einsatztemperatur dauernd	500	°C
Wärmeleitfähigkeit	0,30	W/mk
Ausdehnungskoeffizient (in Länge + Breite)	10*10 ⁻⁶	1/K
Druckfestigkeit bei 23 °C	420	N/mm ²
Druckfestigkeit bei 200 °C	270	N/mm ²
Biegefestigkeit bei 23 °C	120	N/mm ²
Biegefestigkeit bei 200 °C	100	N/mm ²
Dichte	2,1	g/cm ³

Lieferformen:

Standardformat 1200 x 1000 mm

Standardstärken 6 - 30 mm

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

Anwendung:

cosTherm[®] G.500 wird eingesetzt als Isolation für Heißkanalsysteme, in induktiven Lötanlagen oder als vollflächige Isolation in thermisch hoch belastbaren Maschinen und Anlagen.

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf Anfrage.