

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

cosTherm[®] P.250

Materialbeschreibung:

cosTherm[®] P.250 besteht aus speziellem Glasfeingewebe, gebunden mit einem hochwertigen temperaturbeständigen Duroplastharz. cosTherm[®] P.250 zeichnet sich aus durch sehr hohe Druckfestigkeit, sehr gute Dimensionsstabilität und gute Isolierwirkung.

Daten	Wert	Einheit
Einsatztemperatur kurzzeitig	280	°C
Einsatztemperatur dauernd	250	°C
Wärmeleitfähigkeit	0,25	W/mk
Ausdehnungskoeffizient (in Länge + Breite)	11 * 10 ⁻⁶	1/K
Druckfestigkeit bei 23 °C	650	N/mm ²
Druckfestigkeit bei 200 °C	450	N/mm ²
Biegefestigkeit bei 23 °C	600	N/mm ²
Biegefestigkeit bei 200 °C	350	N/mm ²
Dichte	2	g/cm ³

Lieferformen:

Standardformat 2500 x 1250 mm

Standardstärken 6 - 25 mm

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

Anwendung:

cosTherm[®] P.250 wird häufig als Hitzeschild mit anderen Isoliermaterialien kombiniert. Durch die hervorragende Dimensionsstabilität auch bei hohen Temperaturen ist cosTherm[®] P.250 auch sehr geeignet als hochbelastbares Maschinenbauteil.

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf Anfrage.