cosTherm® E.210

Materialbeschreibung:
cosTherm® E.210 ist ein Laminat, basierend auf speziellem, hochwertigem Glasgewebe, gebunden mit einem temperaturbeständigen Duroplastharz. cosTherm® E.210 zeichnet sich aus durch hohe Dimensionsstabilität, hohe Dauertemperaturbeständigkeit und gute Isolierwirkung.

Daten	Wert	Einheit
Einsatztemperatur kurzzeitig	230	°C
Einsatztemperatur dauernd	210	°C
Wärmeleitfähigkeit	0,30	W/mk
Ausdehnungskoeffizient (in Länge + Breite)	$10*10^{-6}$	1/K
Druckfestigkeit bei 23 °C	600	N/mm^2
Druckfestigkeit bei 200 °C	290	N/mm^2
Biegefestigkeit bei 23 °C	550	N/mm^2
Biegefestigkeit bei 200 °C	180	N/mm^2
Dichte	2	g/cm^3

Lieferformen:
Standardformat 3000 x 1250 mm
Standardstärken 6 - 25 mm

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

Anwendung:
cosTherm® E.210 wird überwiegend als Druckisolierplatte im Formen- und Werkzeugbau oder als dimensionsstabile Isolation in beheizten Pressen eingesetzt.

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Die genannten Daten sind Richtwerte und wurden nach anerkannten Prüfmethoden ermittelt.
Sie können im Rahmen der Weiterentwicklung geändert/aktualisiert werden und sind keine Vertragsdaten. Stand 05/2021.

ISOCOS GmbH & Co. KG | Hesslingsweg 65–69 | 44309 Dortmund | T +49 231 92 50 00-333 | info@isocos.com | www.isocos.com