cosTherm® E.230 HD

Materialbeschreibung:
cosTherm® E.230 HD ist ein Laminat, basierend auf speziellem Glasgewebe, gebunden mit einem temperaturbeständigen hochwertigen Duroplastharz. cosTherm® E.230 HD zeichnet sich aus durch sehr hohe Druckfestigkeit, hohe Dauertemperaturbeständigkeit und gute Isolierwirkung.

Daten	Wert	Einheit
Einsatztemperatur kurzzeitig	280	°C
Einsatztemperatur dauernd	250	°C
Wärmeleitfähigkeit	0,30	W/mk
Ausdehnungskoeffizient (in Länge + Breite)	$11*10^{-6}$	1/K
Ausdehnungskoeffizient (Z-Richtung)	$16*10^{-6}$	1/K
Druckfestigkeit bei 23 °C	750	N/mm^2
Druckfestigkeit bei 200 °C	500	N/mm^2
Biegefestigkeit bei 23 °C	720	N/mm^2
Dichte	2	g/cm^3

Lieferformen:
Standardformat 3000 x 1250 mm
Standardstärken 6 - 30 mm

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

Anwendung:
cosTherm® E.230 HD wird als druckfeste, dimensionsstabile Isolation von Spritzgießwerkzeugen in der Kunststoffverarbeitung sowie 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