cosTherm® 4000 plus

Materialbeschreibung:
cosTherm® 4000 plus ist ein Isolierwerkstoff, der aus einer speziellen, glasfaserverstärkten, hochisolierenden Harzmatrix besteht. Die optimale Kombination dieser hochwertigen Rohstoffe verleiht cosTherm® 4000 plus seine hervorragenden Isoliereigenschaften bei gleichzeitig sehr guten Druckfestigkeitswerten und hoher Dauertemperaturbeständigkeit.

Daten	Wert	Einheit
Einsatztemperatur kurzzeitig	250	°C
Einsatztemperatur dauernd	230	°C
Wärmeleitfähigkeit	0,16	W/mk
Ausdehnungskoeffizient (in Länge + Breite)	$16*10^{-6}$	1/K
Druckfestigkeit bei 23 °C	450	N/mm^2
Druckfestigkeit bei 200 °C	220	N/mm^2
Biegefestigkeit bei 23 °C	200	N/mm^2
Biegefestigkeit bei 200 °C	120	N/mm^2
Dichte	1,4	g/cm^3

Lieferformen:
Standardformat 2400 x 1200 mm
Standardstärken 5 - 25 mm

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

Anwendung:
cosTherm® 4000 plus ist ein Werkstoff, der aufgrund seiner hervorragenden Isoliereigenschaft als Maschinenbauteil oder Wärmeschutzplatte zum Einsatz kommt. Besonders Firmen in der gummi- und kunststoffverarbeitenden Industrie verwenden cosTherm® 4000 plus zur Isolation beheizter Pressen, Formen und Werkzeuge.

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