

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:

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

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

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.

ISOCOS GmbH & Co. KG
Hesslingsweg 65-67
44309 Dortmund (Germany)
T: +49 231 47 794 -0
info@isocos.com
www.isocos.com