

MULTITHERM 550

Technische Spezifikation

Anwendungstemperatur	°C	500
kurzfristig	°C	550
Rohdichte	kg/m ³	130
Wärmeleitfähigkeit (bei Mitteltemperatur in W/mK)	20 °C	0,023
	100 °C	0,026
	200 °C	0,030
	300 °C	0,033
	400 °C	0,039
Lineare Schrumpfung (24h bei 450 °C)	%	< 1
Standardabmessungen/Platte (in mm) ⁽¹⁾	Länge	1000
	Breite	500
	Dicke	2,5 – 30
	org. Binder (%)	0
Farbe		weiß

Anorganischer, rieselfreier und verarbeitungsfreundlicher Dämmstoff. Enthält keine Bindemittel und ist physiologisch unbedenklich.

Material ist selbsttragend, flexibel und leicht. Als Dämmstoff werden im Vergleich zu herkömmlichen Dämmstoffen niedrigste Wärmeleitfähigkeiten erreicht. Dieser Werkstoff findet überall dort Anwendung, wo wenig Raum zur Verfügung steht, aber eine hohe Dämmwirkung und ein niedriges Gewicht gefordert werden. Eine Aluminiumkaschierung ist möglich.

MULTITHERM 550 ist recyclingfähig.

Aufgrund der hohen Biolöslichkeit ist dieses Produkt nach GefStoffV Anhang V Nr. 7.1 Abs. 1 Satz 2 physiologisch unbedenklich. Halbwertszeit nach intratrachealer Instillation < 40 Tage.

(Gutachten Dr. Bernstein,
RCC Projekt 324268 v. 21.1.1998)

Anwendungsbereiche:

- » Speicherheizgeräte
- » Heizkessel
- » Backöfen
- » Solaranlagen
- » Extruder-Verkleidungen
- etc.

- (1) Sonderformate und Sonderdicken liefern wir auf Anfrage. Gern fertigen wir nach Ihren Zeichnungen Stanzteile, gefräste Teile oder Zuschnitte.
 (2) Die Klassifikationstemperatur ist nicht gleichzusetzen mit der maximalen Anwendungstemperatur – vor allem, wenn physikalische Bedingungen wie Zug- oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden. In diesen Fällen hilft Ihnen unterstützend die Engineering Abteilung unseres Unternehmens.
 (3) Wärmedurchgangsberechnungen zu diesem Material können Sie über unsere Engineering Abteilung anfordern.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen.

Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Techno-Physik Eng. GmbH (Deutschland). Die Techno-Physik Gruppe entwickelt ihre Produkte ständig weiter und behält sich daher das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde/Verwender immer dazu verpflichtet sicherzustellen, dass das Material der Techno-Physik Eng. GmbH für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. Die angegebenen Werte sind Mittelwerte aus laufender Produktion und dienen nur zur Orientierung. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich das Material zu testen.

Der Verkauf über eine Gesellschaft der Techno-Physik Gruppe unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.