

0,023 W/mK*

MultiTHERM₅₅₀

Dämmen und schützen.

* Spezifische Wärmeleitfähigkeit bei Umgebungstemperatur.

Wärme » Dämmung

MultiTHERM 550 – High Performance Insulation

Für eine gute Dämmung sprechen eigentlich nur gute Gründe. Zu allererst: die Vernunft. Das erscheint uns aber im Sinne des Nachhaltigkeitsgedankens nicht ausreichend zu sein. Deshalb haben wir mit MultiTHERM 550 einen ökologischen Hochleistungsdämmstoff entwickelt und patentieren lassen – für die perfekte Optimierung Ihrer Produkte.

Nutzen Sie MultiTHERM 550 überall dort, wo wenig Raum für Dämmmaterialien zur Verfügung steht, dafür aber beste Dämmwirkung, ein niedriges Gewicht

und höchster Wärmeschutz erforderlich sind. MultiTHERM 550 bietet bei 0,023 W/mK die am Markt für Faserdämmstoffe niedrigste Wärmeleitfähigkeit mit geringsten Einbautiefen.

Entwickeln Sie neuartige Designs für Ihre Produkte. MultiTHERM 550 schützt sie in einer neuen Dimension: z.B. kann MultiTHERM 550 bei geringerer Energieaufnahme Ihres Produktes auf kleinstem Raum hocheffizient wirken – **so sind sogar bessere Energieeffizienzklassen mit MultiTHERM 550 erreichbar!**

staubarm

flexibel

praktisch

Anwendungsgebiete

Hitze » Frei

- » Heiztechnik
- » Wärmetechnik
- » Glasindustrie
- » Automotiv
- » OEM
- » Solarkollektoren
- » Brennstoffzellen
- » Hochleistungsbatterien
- » Kryotechnik
- » Eisen- und Stahlindustrie
- » Petrochemische Industrie
- » Luft- und Raumfahrt

u. v. m.

Dämmen mit Vernunft – ohne lästige Gerüche

MultiTHERM 550 ist ein physiologisch unbedenklicher Dämmstoff mit einer mikroporösen Struktur, die beste Dämmeigenschaften erzeugt. Es enthält keine Bindemittel und kann nahezu staubfrei verarbeitet werden. **Unangenehme Atemwegsreizungen oder Hautirritationen entstehen mit MultiTHERM 550 nicht.**

Es ist weich und angenehm bei Hautkontakt, und während eines Heizprozesses treten keine Dämpfe, Fremdstoffe oder Gerüche aus.

MultiTHERM 550 ist ganz natürlich und zu 100% recycelbar.

Das Material ist leicht und fest, bleibt flexibel, ist dabei aber auch selbsttragend und ganz einfach zu verarbeiten. Es kann an praktisch jede beliebige Form angepasst werden. Sie können es schneiden, stanzen, kleben, sägen ...

Und: MultiTHERM 550 ist natürlich nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1 (A1).

leicht

geruchsfrei

recycelbar

Technische Spezifikation

MultiTHERM₅₅₀



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

Mit Alufolie kaschiert lieferbar

Anschrift und Kontakt

550 °C über » Null

Techno-Physik Engineering GmbH

Schürmannstraße 27 – 31

45136 Essen

Telefon +49.201.87991-1

Telefax +49.201.87991-99

eMail: info@techno-physik.com

www.techno-physik.com

www.techno-physik.com

MultiTHERM₃₅₀ ist eine Marke der  TechnoPhysik Group