

VARIOTHERM 850 – 1000

Technische Spezifikation

Produkt		V850	V1000
Anwendungstemperatur	°C	800	1000
Max. Einsatztemperatur (kurzzeitig)	°C	850	1200
Rohdichte (kg/m ³)	°C	70 – 180	70 – 130
Wärmeleitfähigkeit (bei Mitteltemperatur in W/mK) DIN 52612	200 °C	0,060	0,059
	400 °C	0,100	0,098
	600 °C	0,197	0,186
	800 °C	0,255	0,251
Faserdurchmesser (DIN 1888)	µm	14 – 18	9
Standardabmessungen (Rollen) Rollenlänge in m ⁽¹⁾	Länge	5 – 30	10, 15, 20, 25
	Breite	1000	1000
	Dicke	10, 12, 15, 20, 25	6, 10, 12, 15, 20, 25
	org. Binder (%)	0	0
Brandverhalten		nicht brennbar	
Farbe		weiß	weiß
Verpackung		PE-Foliensack	

Bindemittelfreie Silikatnadelmatte aus Silex - Stapelfasern mit einem Si O₂ - Gehalt > 94 %. Physiologisch unbedenklich aufgrund des definierten Faserdurchmessers von 9 ± 1 µm.

Anwendung:

Zur thermischen Isolierung und akustischen Absorption für den Hochtemperaturbereich im Automobil-, Anlagen- und Ofenbau.

- (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.