

Materialdatenblatt

iTEX Waterstop-mat¹⁰⁰⁰

Silikatfaser-Matte mit hydrophoben Eigenschaften bis 1000°C

Anwendung

Zur thermischen Isolierung und akustischen Absorption konzipierter Faserdämmstoff mit hydrophoben Eigenschaften. Für Anwendungsgebiete in Automotive-Industrie, sowie im Strömungsmaschinenbau.

Technische Eigenschaften

Rohstoff	Silikatfaser
Anwendungstemperatur	1000 °C
Filamentdurchmesser	>5 µm
Lineare Schrumpfung (1000°C, 1h)	≤ 1 %
Glühverlust (1000°C, 1h)	≤ 2 %
Brandverhalten	nicht brennbar
Wasseraufnahme (in Relation zum Eigengewicht)	< 6 %
Temperaturbeständigkeit der Hydrophobierung	500 °C

Chemische Zusammensetzung

	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Rest
[%]	95 +/- 2	3,5 +/- 1	< 2,5

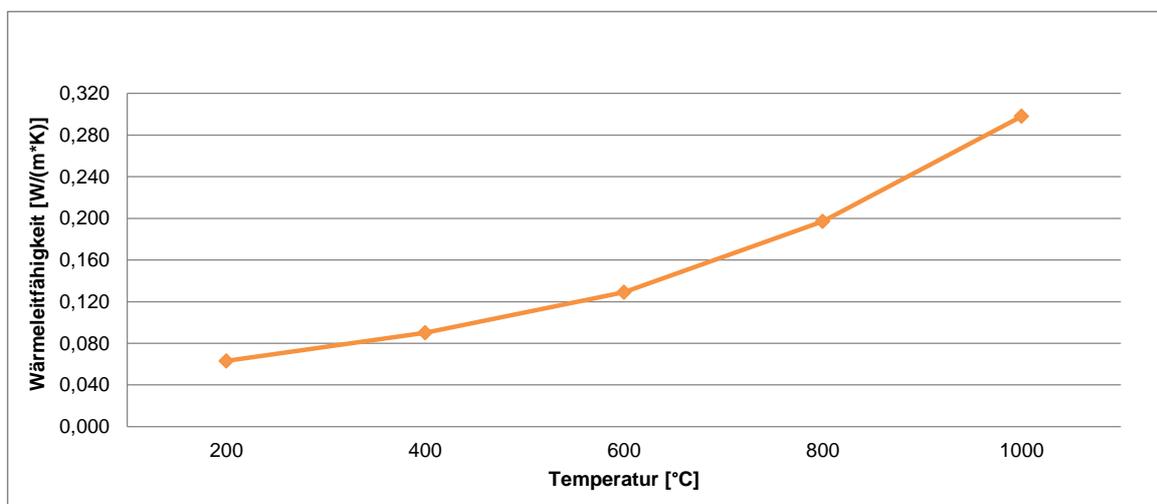
Wärmeleitfähigkeit λ

	200	400	600	800	1000	[°C]
	0,063	0,090	0,129	0,197	0,298	[W/m*K]

Lieferformen

Standarddicke von 3-15 mm, andere Dicken auf Anfrage.

Wärmeleitfähigkeit



Ausgabedatum: 05.2015

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Dabei sind diese Angaben weder als Gewährleistung noch als Eigenschaftszusicherung zu verstehen.