

Materialdatenblatt

iTEX Waterstop 1000

Silikatfaser-Dämmschale 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 Reaktion zum Eigengewicht)	< 6 %
Temperaturbeständigkeit der Hydrophobierung	500 °C

Chemische Zusammensetzung

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

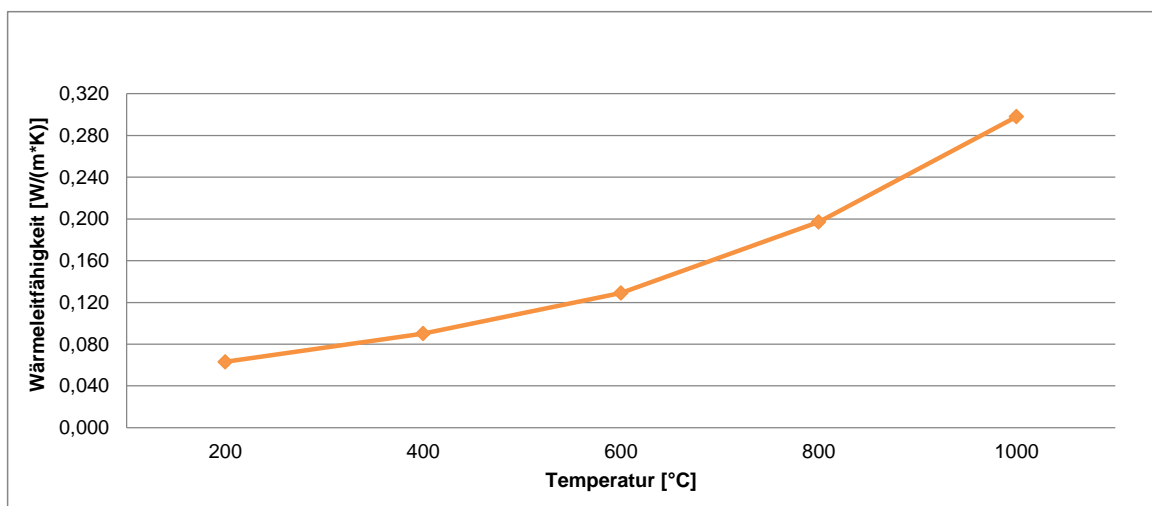
Wärmeleitfähigkeit λ

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

Lieferformen

Dämmschalen ab 2,5 mm nach Ihren Anforderungen.

Wärmeleitfähigkeit



Ausgabedatum: 07.2015

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.