

Materialdatenblatt

iTEX Waterstop 600

E-Glasfaser-Dämmschale mit hydrophoben Eigenschaften bis 600°C

Anwendung

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

Technische Eigenschaften

Rohstoff	E-Glas
Anwendungstemperatur	600 °C
Filamentdurchmesser	9 bis 13 µm
Lineare Schrumpfung (600°C, 1h)	≤ 1 %
Glühverlust (600°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	CaO + MgO	B ₂ O ₃	Na ₂ O+K ₂ O	Rest
[%]	54 +/- 2	14,0 +/- 2	23 +/- 7	7,5 +/- 2,5	< 2	< 2,5

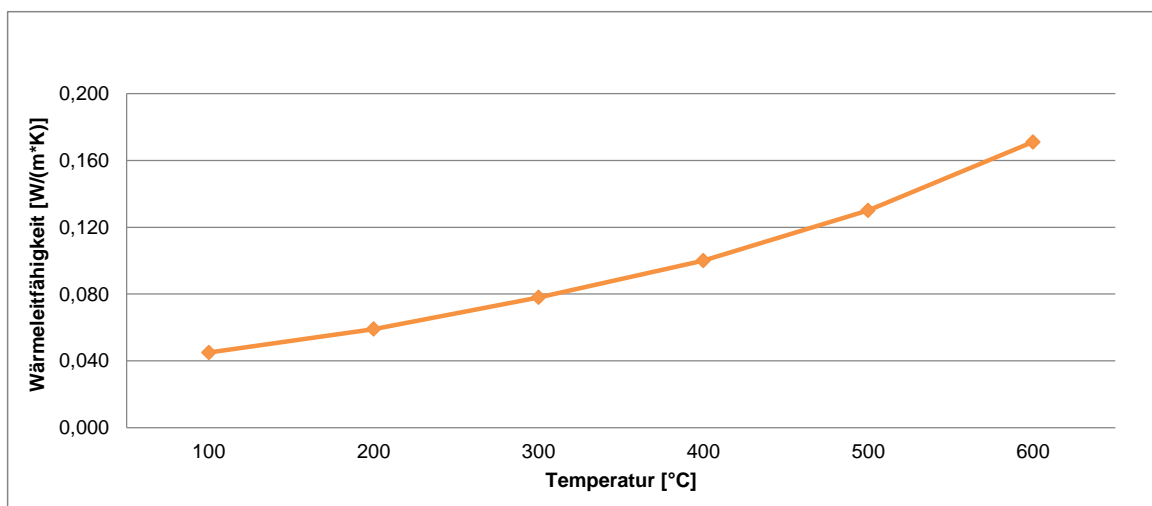
Wärmeleitfähigkeit λ

	100	200	300	400	500	600	[°C]
	0,045	0,059	0,078	0,100	0,130	0,171	[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.