

Materialdatenblatt

iTEX Waterstop 750

ECR-Glasfaser-Dämmschale mit hydrophoben Eigenschaften bis 750°C

Anwendung

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

Technische Eigenschaften

Rohstoff	ECR-Glas
Anwendungstemperatur	750 °C
Filamentdurchmesser	11 bis 19 µm
Lineare Schrumpfung (750°C, 1h)	≤ 1 %
Glühverlust (750°C, 1h)	≤ 2 %
Brandverhalten	nicht brennbar
Wasseraufnahme (in Reaktion zum Eigengewicht)	< 6 %
Temperaturbeständigkeit der Hydrophobierung	500 °C

Chemische Zusammensetzung

	SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	TiO ₂	Na ₂ O, K ₂ O	Rest
[%]	60+/-2	21,5+/-1,5	3+/-1	12+/-2	1,25+/-0,75	< 1	< 2,5

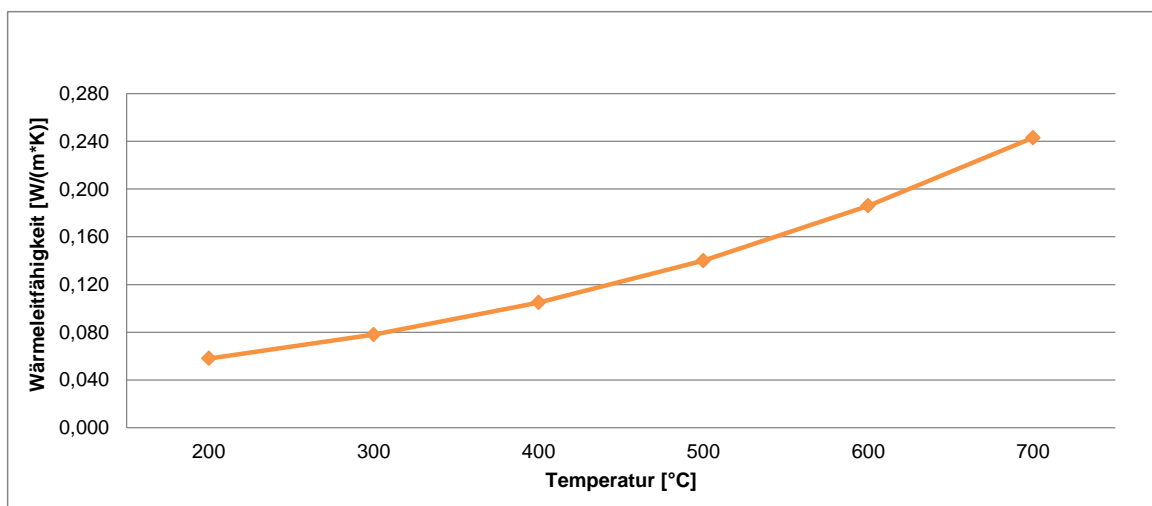
Wärmeleitfähigkeit λ

	200	300	400	500	600	700	[°C]
	0,058	0,078	0,105	0,140	0,186	0,243	[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.