Materialdatenblatt

iTEX Waterstop^{800}

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 Realtion zum Eigengewicht)	< 6	%
Temperaturbeständigkeit der Hydrophobierung	500	°C

Chemische Zusammensetzung

	SiO_2	CaO	MgO	Al_2O_3	TiO_2	Na_2O, K_2O	Rest
[%]	59+/-3	21+/-4	3+/-1	12+/-3	2+/-1,5	< 1	< 2,5

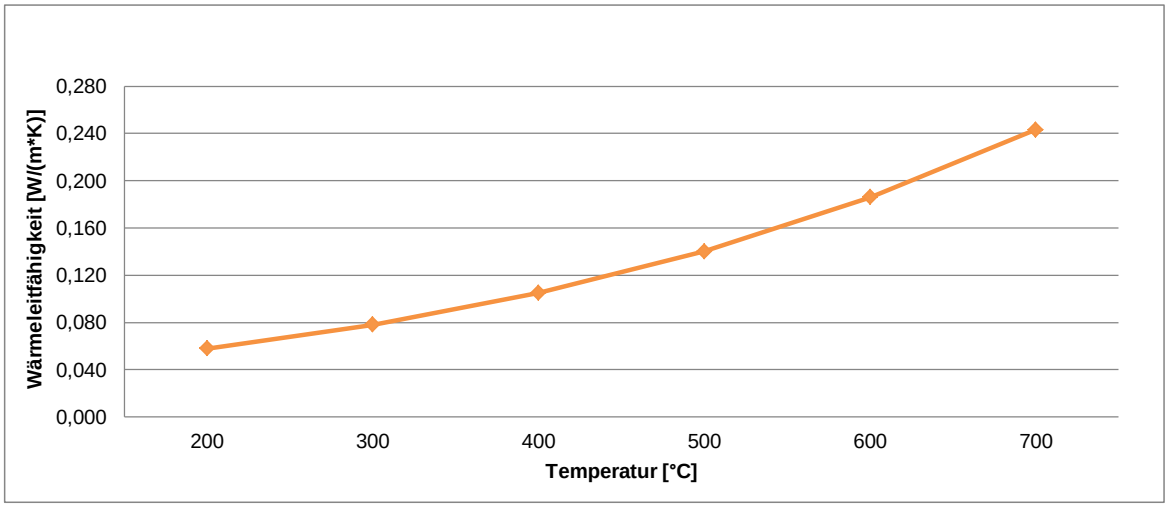
Wärmeleitfähigkeit λ

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 5 mm nach Ihren Anforderungen.

Wärmeleitfähigkeit



Ausgabedatum: 11.2017

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.

ISOLITE GmbH, Industriestr. 125, 67063 Ludwigshafen, Deutschland, Tel.: +49 (0) 621-91109-444, email: info@isolite.de