

Materialdatenblatt

ITEX REF- ISO 750

E-Glasfaser-Dämmschale bis 750°C

Anwendung

Zur thermischen Isolierung und akustischen Absorption konzipierter Faserdämmstoff mit wärmereflektierenden 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
TSR-Wert (Total-Solar-Reflection)	75 %
Pigmentanteil	≤ 2,5 %

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

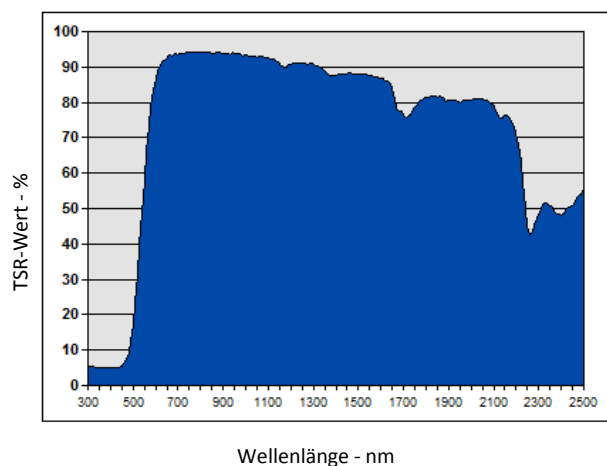
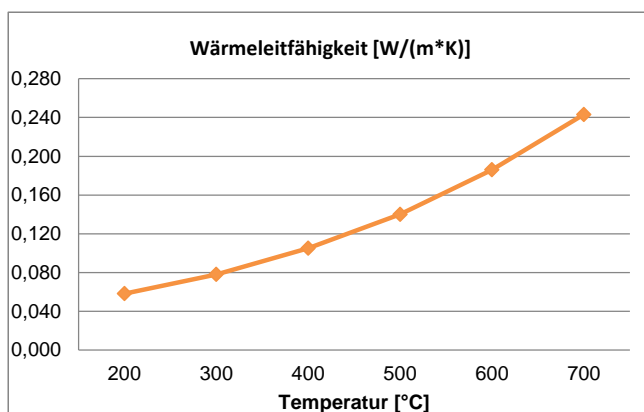
Wärmeleitfähigkeit λ

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 Wünschen.

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.