

EAF-FELT

Hochtemperatur – Isolierfilz aus bioslöslicher Faser bis 1200 °C

EAF-FELT Faserfilz eignet sich aufgrund seiner hervorragenden Elastizität als Dichtung, z.B. Rauchgasklappen, Brenntüren, bzw. überall im Ofen- und Heizungsbau, sowie im sonstigen Apparatebau bis zu einer max. Einsatztemperatur von 1200 °C
(Das Bindemittel entweicht bei ca. 300 °C)

Allgemeine Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit.
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit.
- Sehr elastisch
- Leicht zu schneiden und stanzen.

Weitere Einsatzmöglichkeiten:

Brennerflanschdichtungen,
Dichtung bzw. Dehnungsfugen in Kachelöfen
Heizstrahler, Halogenlampen, Gasheizungen,
Laboröfen, Wärmebehandlungsöfen.

Typische Anwendungen

- Hochtemperaturdichtungen und Abdichtungen
- Kokillenauskleidungen
- Hinterisolierungen bei feuerfesten Auskleidungen
- Dehnungsfugen

chemische Analyse	%
SiO ₂	61,0 – 67,0
CaO	27,0 – 33,0
MgO	2,5 - 6,5
Al ₂ O ₃	< 1,0
Fe ₂ O ₃	<0,6
Glühverlust	< 10,0

Physikalische Eigenschaften	
Farbe	weiß bis hellbraun
Klassifizierungstemperatur*	1200
Schmelzpunkt	> 1330 °C
Mittlerer Faserdurchmesser	3,2 microns
Zugfestigkeit	>50 kPa
* Klassifizierungstemperatur ist nicht gleich zu setzen mit der maximalen Anwendungstemperatur.	
Dichte (kg/m ³)	170 – 270 kg/m ³
Lineare Schrumpfung nach 24 Stunden 1200 °C	< 4 %
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	
400 °C	0,08
600 °C	0,10
800 °C	0,15
Dicken : mm	3, 6, 10, 12, 18, 25, (fett = lagermäßig)

R.A. SCHMIDT – feuerfest GmbH

FIRETEK

22848 NORDERSTEDT - 040 – 523 66 52 / 040-5236515 / e-mail: info@schmidt-feuerfest.de