



Herstellung von Isoliermatratzen aus Silikat- und Glasgewebe für den Schiff-, Turbinen-, Heizungs- und Kraftwerksbau.

## D a t e n b l a t t für

### TECHNO®wool 96

TECHNO-Gewebe  
Hatzte GmbH  
Neue Straße 1  
D-27404 Elsdorf – Hatzte

Telefon: 04286 / 2209  
Telefax: 04286 / 720

E-Mail: [Info@TECHNO-Gewebe.de](mailto:Info@TECHNO-Gewebe.de)  
[www.TECHNO-Gewebe.de](http://www.TECHNO-Gewebe.de)

Das Material wird aus Langfasern hergestellt. Das Produkt besitzt sehr gute Wärmedämmeigenschaften bei hohen Temperaturen und weist eine ausgezeichnete thermische Stabilität auf, behält seine ursprünglich weiche faserige Struktur bis zur Klassifikationstemperatur bei.

TECHNO®wool96 Matte ist von beiden Seiten vernadelt und verfügt sowohl vor als auch nach dem Temperatureinsatz über eine hohe Zugfestigkeit. Es enthält weder Binde- noch Gleitmittel und setzt deshalb keine Zerfallsprodukte frei.

Die maximale Daueranwendungstemperatur hängt von den jeweiligen Einsatzbedingungen ab. Im Zweifelsfall empfehlen wir Ihnen, sich mit uns in Verbindung zu setzen.

Maximale Daueranwendungstemperatur: 1.050 °C

Wärmeleitfähigkeit nach der ENV 1094-7  
bei einer Mitteltemperatur

von:	64 kg/m <sup>3</sup>	96 kg/m <sup>3</sup>	128 kg/m <sup>3</sup>	160 kg/m <sup>3</sup>
100°C W/m K	-	-	-	-
200°C W/m K	0,07	0,06	0,06	0,06
300°C W/m K	0,09	0,08	0,08	0,07
400°C W/m K	0,12	0,11	0,10	0,09
500°C W/m K	0,17	0,14	0,13	0,12
600°C W/m K	0,22	0,17	0,16	0,15

Chemische Zusammensetzung

SiO <sub>2</sub>	%	60 - 70
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	< 0,3
CaO + MgO	%	25 - 40

Die hier angegebenen technischen Daten sind Durchschnittswerte, die nach anerkannten Prüfmethode ermittelt wurden. Normale Fertigungsabweichungen sind möglich. Diese Werte dienen informativen Zwecken und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Daher sollten sie nicht als Spezifikationswerte verwendet werden.

Referenz TG 939517D	Autorisiert von Dieter Vajen	Revision 5	Datum 26.01.2009	Seite 1 von 1	Änderungen vorbehalten
------------------------	---------------------------------	---------------	---------------------	------------------	---------------------------