



Eschweiler, den 16. Juli 2013

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOMAT 16/140 CF

Sortenbeschreibung	:	vernadelte Leichtmatten auf Basis zirkonstabilisierter Keramikfaser		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	28 - 32 %
		SiO ₂	ca.	52 - 56 %
		Fe ₂ O ₃	<	0,20 %
		ZrO ₂	ca.	14 - 18 %
		Alkalien	<	0,25 %
		Spuren	<	0,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,160 g/cm ³	
		Farbe	weiß	
		mittlere Faserdurchmesser	3,25 µm	
		Schmelztemperatur	1740 °C	
		Klassifikationstemperatur	1400 °C	
		lineare Zugfestigkeit (0,160 g/cm ³)	110 kPa	
		Schwindung bei (24h) 1250 °C	2,70 %	
		Wärmeleitzaahlen bei	800 °C	0,18 W/mK
			1000 °C	0,25 W/mK
			1200 °C	0,33 W/mK
Lieferformen	:	Wahlweise in den Rohdichten	0,064 – 0,096 – 0,128 – 0,160 g/cm ³	
		Wahlweise in den Mattendicken	6,4 – 12,7 – 25,4 – 38,1 – 50,8 mm	
Einsatzgebiet	:	Wärmedämmung im Industrieofenbau		

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepreßten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.