



Eschweiler, den 18. Juli 2013

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOMAT 13/125 CF

Sortenbeschreibung	:	Isoliermatten auf Keramikfaserbasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	42 - 47 %
		SiO ₂	ca.	53 - 58 %
		Fe ₂ O ₃	<	0,20 %
		Alkalien	<	0,25 %
		Spuren	<	0,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		0,128 g/cm ³
		Farbe		weiß
		mittlere Faserdurchmesser		3,25 µm
		Klassifikationstemperatur		1250 °C
		Schmelzpunkt		1760 °C
		lineare Zugfestigkeit (0,128 g/cm ³)		75 kPa
		Schwindung bei (24h) 1250 °C		2,60 %
		Wärmeleitzahlen bei		
			400 °C	-,- - W/mK
			600 °C	0,12 W/mK
		800 °C	0,18 W/mK	
		1000 °C	0,28 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	:	Allgemeiner 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.