



Eschweiler, den 28. Juli 2013

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOMAT 10/125 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	0,096 g/cm ³		
		Farbe	weiß		
		mittlere Faserdurchmesser	3,25 µm		
		Klassifikationstemperatur	1250 °C		
		Schmelzpunkt	1760 °C		
		lineare Zugfestigkeit (0,128 g/cm ³)	55 kPa		
		Schwindung bei (24h) 1250 °C	2,60 %		
		Wärmeleitzahlen bei			
			400 °C	-, - W/mK	
			600 °C	0,14 W/mK	
		800 °C	0,22 W/mK		
		1000 °C	0,36 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.