



Eschweiler, den 10. Dezember 2015

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 13/128

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtstein auf Aluminiumsilikatbasis		
Steinsorte		ISO 2245: 140		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	39,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	2,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,25 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit		12 N/mm ²
		Druckerweichung (T 0,5)		1250 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		35
		Klassifikationstemperatur		1280 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,60 %
		Schwindung bei 1230 °C		0,25 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
		400 °C		0,26 W/mK
		600 °C		0,32 W/mK
		800 °C		0,36 W/mK
		1000 °C		0,39 W/mK
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.

Stand: 12/9/2015