



Eschweiler, den 30. Oktober 2014

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 05/135 RB

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtstein auf Basis von Leichtschamotte		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	36,00 %
		SiO ₂	ca.	57,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,90 %
		CaO	ca.	0,40 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	Ø	0,49 g/cm ³
			<	0,50 g/cm ³
		offene Poren	>	82 Vol-%
		Kaldruckfestigkeit	Ø	1,4N/mm ²
			>	1,2 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur		1350 °C
		Wärmeleitzahlen bei	400 °C	0,22 W/mK
			800 °C	0,35 W/mK
			1000 °C	0,45 W/mK
			1200 °C	0,53 W/mK
	Maßtoleranz für Standardformate		± 2 %; min ± 2 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.