



Eschweiler, den 11. Mai 2016

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 09/154 T

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtstein		
Steinsorte		ASTM 155: 28		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	67,30 %
		SiO ₂	ca.	30,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,70 %
		CaO	+MgO ca.	0,40 %
		Alkalien	ca.	1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		0,90 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit		3,5 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit		2,0 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur		1540 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,65 %
		Schwindung bei (24h) 1510 °C		0,60 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C		0,33 W/mK
		600 °C		0,35 W/mK
		800 °C		0,36 W/mK
		1000 °C		0,38 W/mK
		1200 °C		0,40 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate		± 1,0 mm (geschliffen)
Einsatzgebiet	:	Isolierung im allgemeinen Industireofenbau		

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: 8/31/2011