



Eschweiler, den 7. Juli 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 13/180 HK-G

Sortenbeschreibung : Feuerleichtstein auf Hohlkugelkorundbasis für sehr hohe Einsatztemperaturen und Temperaturschockbelastungen

Steinsorte ASTM C155: 33

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	90,00 %
		SiO ₂	ca.	8,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,20 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,30 g/cm ³
		offene Poren	60 Vol.-%
		Kaltdruckfestigkeit	10 N/mm ²
		Temperaturwechselbeständigkeit	32 (H ₂ O)
		Klassifikationstemperatur	1800 °C
		Schwindung bei (24h) 1790 °C	1,05 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		600 °C	1,12 W/mK
		800 °C	1,16 W/mK
		1000 °C	1,09 W/mK
		1200 °C	1,21 W/mK
		1400 °C	1,24 W/mK

Einsatzgebiet : Isolierung im 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.