



Eschweiler, den 26. Juni 2023

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 13/176 HK-G

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtstein auf Hohlkugelkorundbasis für sehr hohe Einsatztemperaturen und Temperaturschockbelastungen		
Steinsorte		ASTM C155: 32		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	75,00 %
		SiO ₂	ca.	23,00 %
		Fe ₂ O ₃	<	0,90 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,35 g/cm ³
		offene Poren		60 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	>	8 N/mm ²
		Temperaturwechselbeständigkeit		28 H ₂ O-Abschr.
		Klassifikationstemperatur		1760 °C
		Schwindung bei (24h) 1700 °C		0,60 %
		Wärmeleitzahlen bei		
			400 °C	0,80 W/mK
			800 °C	0,86 W/mK
			1000 °C	0,88 W/mK
			1200 °C	0,97 W/mK
Einsatzgebiet	:	Isolierung im Industrieofenbau bei sehr hohen Temperaturen		

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.