



Eschweiler, den 6. November 2024

Anhaltsdaten der Qualität:

STONA 70 GB

Sortenbeschreibung Steinsorte	:	keramisch gebundene, abriebfeste Bauxitqualität B 70		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	72,00 %
		SiO ₂	ca.	23,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,60 g/cm ³
		offene Poren		19 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		70 N/mm ²
		Feuerfestigkeit		SK 37
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)		1550 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		25 (H ₂ O)
		Klassifikationstemperatur		1600 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,70 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
			400 °C	1,70 W/mK
			800 °C	2,10 W/mK
			1000 °C	2,20 W/mK
			1200 °C	2,50 W/mK
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau Standardqualität für die Zementindustrie Stahlindustrie z. B. Elektroofendeckelsteine		

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.