



Eschweiler, den 26. November 2010

Anhaltsdaten der Qualität:

DUNIT 55 MS

Sortenbeschreibung	:	keramisch gebundene Qualität auf Magnesiumsilikatbasis			
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	5,00 %	
		SiO ₂	ca.	35,00 %	
		Fe ₂ O ₃	ca.	6,00 %	
		MgO	ca.	53,00 %	
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,65 g/cm ³		
		offene Poren	20 Vol-%		
		Kaltdruckfestigkeit	30 N/mm ²		
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1650 °C		
		Temperaturwechselbeständigkeit	sehr gut		
		Wärmedehnung bei 1000°C	1,10 %		
		Wärmeleitahlen bei	400 °C	1,57 W/mK	
			800 °C	1,77 W/mK	
		1000 °C	1,87 W/mK		
		1200 °C	1,97 W/mK		
Einsatzgebiet	:	Pfannensteine in der Stahlindustrie; Kammerwände; Gewölbe und Gitterungen in der Kondensationszone von Kalk-Natron-Glas-Schmelzöfen			

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.