



Eschweiler, den 16. November 2007

Anhaltsdaten der Qualität: **SF - K 10**

Sortenbeschreibung : Säurebeständige Schamottequalität mit einer Säurelöslichkeit von ca. 1,2 % (DIN/EN 993-16)

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	25,00 %
	SiO ₂	ca.	69,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	1,10 %
	Alkalien	ca.	3,20 %

Physikalische Daten	Rohdichte	2,22 g/cm ³
	offene Poren	9 Vol-%
	Kaltdruckfestigkeit (bei 15 °C)	150 N/mm ²
	Druckerweichung (T 0,5)	1250 °C
	Temperaturwechselbeständigkeit	12
	Wärmedehnung bei 1000°C	0,52 %
	Wärmeleit Zahlen bei	
	400 °C	1,05 W/mK
	800 °C	1,35 W/mK
	1200 °C	1,55 W/mK

Einsatzgebiet : Plattenbeläge für Industrieböden mit guter Abriebfestigkeit wie z.B. in Aluminiumhütten oder der Glasindustrie

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.