



Eschweiler, den 6. März 2008

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROLOX 50/32 ZR

Sortenbeschreibung : schmelzgegossene Keramik auf Basis Tonerde-Zirkonoxid-Silizium

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	50,90 %
	SiO ₂	ca.	15,00 %
	Fe ₂ O ₃	<	0,30 %
	ZrO ₂	ca.	32,50 %
	CaO	<	0,30 %
	Alkalien	ca.	1,30 %

Physikalische Daten	Rohdichte	3,72 g/cm ³
	Kaltdruckfestigkeit	200 N/mm ²
	Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1700 °C
	Wärmedehnung bei 1000°C	0,75 %
	Wärmeleit Zahlen bei	
	400 °C	4,60 W/mK
	600 °C	4,00 W/mK
800 °C	3,80 W/mK	
1100 °C	4,00 W/mK	
1200 °C	4,90 W/mK	

Einsatzgebiet : Gleitschienensteine

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.