



Eschweiler, den 5. Januar 2018

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROLOX 75/05 ZR

Sortenbeschreibung : schmelzgegossener Korund/Mullit - Stein mit extrem hoher Abriebfestigkeit

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	75,20 %
		SiO ₂	ca.	18,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,30 %
		ZrO ₂	ca.	5,00 %
		CaO	ca.	0,30 %
		Alkalien	ca.	0,90 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	3,00 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit (bei RT / 1300 °C)	200 / 100 N/mm ²
		Wärmedehnung bei 1300°C	0,80 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
		600 °C	3,80 W/mK
		800 °C	3,80 W/mK
		1000 °C	4,00 W/mK
		1200 °C	5,50 W/mK

Einsatzgebiet : Herde von Walzwerksöfen, Gleitschienen

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.