



Eschweiler, den 7. März 2014

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROLOX 51/33 ZR

Sortenbeschreibung	:	schmelzgegossene Keramik auf Basis Tonerde-Zirkonoxid-Silizium		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	51,00 %
		SiO ₂	ca.	13,00 %
		ZrO ₂	ca.	33,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,50 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit		400 N/mm ²
		Härte		9 Mohs
		Temperaturwechselbeständigkeit		150 °C/h
		Klassifikationstemperatur		1000 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,65 %
		Wärmeleitzahlen bei 1000 °C		4,20 W/mK
Einsatzgebiet	:	Verschleißauskleidungen Typische Merkmale mineralisch/keramischer und schmelzgegossener Produkte sind u.a. Abplatzungen, Lunker, Porosität und Haarrisse, sowie Toleranzen in Größe Aussehen und Planizität.		

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.