



Eschweiler, den 14. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

PYRORAM 90/160 SiC

Sortenbeschreibung	:	Zweikomponentenmischung auf Basis Siliziumkarbid mit guter Beständigkeit gegen Abrieb und chem. Angriff		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	4,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,40 %
		P ₂ O ₅	ca.	3,70 %
		SiC	ca.	90,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,48 g/cm ³
		Materialbedarf		2,52 g/cm ³
		Wasserbedarf	Binder:	3,8 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 4 mm
		Bindung		chem.-hydr.
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105 / 815 / 1300 °C)		35 / 80 / 95 N/mm ²
		Feuerfestigkeit		SK 41
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Längenänderung bei 1500°C		0,20 %
		Wärmeleitzahlen bei		
			200 °C	6,80 W/mK
			400 °C	6,90 W/mK
			600 °C	7,00 W/mK
			800 °C	7,50 W/mK
			1000 °C	7,80 W/mK
			1200 °C	8,00 W/mK
Einsatzgebiet	:	wasser-/dampfgekühlte Flossenwände in Verbrennungsanlagen, Kesseln und Boilern		

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.
Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.