



Eschweiler, den 24. Juni 2024

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 65/165 V

Sortenbeschreibung	:	LC-Feuerbeton auf Andalusit-/Mullitbasis mit guter TWB		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	65,00 %
		SiO ₂	ca.	31,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	1,70 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,49 g/cm ³
		Materialbedarf		2,49 g/cm ³
		Wasserbedarf		7,5 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung	chem.-hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit		45/60/70 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 105 /815/1100 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1650 °C
		Schwindung bei 815/1100 °C		0,00/0,00 %
		Wärmeleitzahlen bei		
Einsatzgebiet	:		200 °C	1,16 W/mK
			400 °C	1,14 W/mK
			600 °C	1,06 W/mK
			800 °C	1,19 W/mK
			1000 °C	1,24 W/mK
		Vibrieren		
		Allgemeiner Industrieofenbau bei Temperaturwechselbeanspruchung für den Einsatz in Holzfeuerungs- und Biomasseverbrennungsanlagen		

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.