



Eschweiler, den 6. Januar 2018

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 70/165 SIC 16

Sortenbeschreibung : Feuerbeton auf Basis toneredereicher Rohstoffe mit SIC-Zusatz

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	70,00 %
	SiO ₂	ca.	6,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
	CaO	ca.	1,50 %
	SiC	ca.	16,00 %
	C	ca.	2,50 %

Physikalische Daten	Rohdichte	2,90 g/cm ³
	Materialbedarf	2,95 g/cm ³
	offene Porosität (bei 1000 °C)	18 Vol.-%
	Wasserbedarf	4,3 - 5,0 Ltr./100 kg
	Körnung	0 - 10 mm
	Bindung	hydraulisch
	Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)	85/60/45 N/mm ²
	Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)	8/5/6 N/mm ²
	Anwendungsgrenztemperatur	1650 °C
	Schwindung bei 1000 °C	0,05 %
	Nachwachsen bei 1550 °C	0,40 %
	VDEh - Kennziffer	0 0 1 8 06 70 27 70

Einsatzgebiet : Vibrieren,
6 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung

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.