



Eschweiler, den 29. Mai 2024

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 59/165 AK

Sortenbeschreibung	:	Feuerbeton auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	59,00 %
		SiO ₂	ca.	37,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,80 %
		CaO	ca.	2,00 %
		Alkalien	ca.	0,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,48 g/cm ³
		Materialbedarf		2,46 g/cm ³
		offene Porosität (1000° C)	<	18 Vol.-%
		Wasserbedarf		5,5 - 6,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)		98/105/150 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)		13,6/ 9,2/14,1 N/mm ²
		Temperaturwechselbeständigkeit KDF (nach Test)		60 H ₂ O-Abschr. 40 MPa
		Anwendungsgrenztemperatur		1650 °C
		Schwindung bei 110 °C		0,02 %
		Nachwachsen bei 1000/1500 °C		0,11/1,02 %
	:	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.