



Eschweiler, den 16. Dezember 2009

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 95/180 T

Sortenbeschreibung	:	hochtonerdehaltiger Feuerbeton auf Basis hochwertiger Tabulartonerde mit guter Schlacken- und Alkalibeständigkeit	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 95,00 %
		SiO ₂	ca. 0,20 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 0,08 %
		CaO	ca. 4,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,90 g/cm ³
		Materialbedarf	2,97 g/cm ³
		Wasserbedarf	9 - 10 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1300/1500 °C)	80/80/80/80 N/mm ²
		Feuerfestigkeit	SK 42
		Anwendungsgrenztemperatur	1800 °C
		Schwindung bei 815/1300 °C	+/- 0,00 %
		Wärmeleitzahlen bei	
	200 °C	3,01 W/mK	
	400 °C	3,08 W/mK	
	600 °C	2,43 W/mK	
	800 °C	2,31 W/mK	
	1000 °C	2,40 W/mK	
	1200 °C	2,50 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Schmelzbetriebe, Zementwerke	

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.