



Eschweiler, den 7. August 2010

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 65/160 QH

Sortenbeschreibung	:	Hochtonerdehaltiger Feuerbeton auf Basis hochwertiger Rohstoffe mit Schmelzkorundzusatz	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 66,00 %
		SiO ₂	ca. 29,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 0,80 %
		CaO	ca. 3,70 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,40 g/cm ³
		Materialbedarf	2,40 g/cm ³
		Wasserbedarf	10 - 11 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	chemisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1300/1500 °C)	50/45/50/50 N/mm ²
		Feuerfestigkeit	SK 38
		Anwendungsgrenztemperatur	1600 °C
		Schwindung bei 1300 °C	0,00 %
		Wärmeleitzahlen bei	
	200 °C	0,99 W/mK	
	400 °C	0,93 W/mK	
	600 °C	0,89 W/mK	
	800 °C	1,00 W/mK	
	1000 °C	1,06 W/mK	
	1200 °C	1,13 W/mK	

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.