



Eschweiler, den 24. Oktober 2008

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 65/160 VT

Sortenbeschreibung : hochwertiger thixotroper LCC-Feuerbeton mit hervorragender Festigkeit und hoher Abriebfestigkeit

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	67,00 %
		SiO ₂	ca.	27,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	2,00 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,45 g/cm ³
		Materialbedarf	2,45 g/cm ³
		Wasserbedarf	5,5 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	hydr.-chemisch

Kaltdruckfestigkeit 95/95/120 N/mm²

(nach Vorbehandlung bei 105/815/1500 °C)

Wärmedehnung (nach Vorbrand bei 1500 °C) + 0,20 %

Feuerfestigkeit SK 35

Anwendungsgrenztemperatur 1600 °C

Wärmeleit Zahlen bei

200 °C	1,15 W/mK
400 °C	1,09 W/mK
600 °C	1,05 W/mK
800 °C	1,01 W/mK
1000 °C	1,10 W/mK
1200 °C	1,15 W/mK

Einsatzgebiet : Verschleißzonen von Wärmebehandlungsöfen

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.