



Eschweiler, den 30. März 2012

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 55/160 LCC

Sortenbeschreibung	:	hydr. abb., zementarmer Feuerfestbeton (LCC) auf Schamottebasis	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 55,00 %
		SiO ₂	ca. 41,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 0,70 %
		CaO	ca. 1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,50 g/cm ³
		Materialbedarf	2,60 g/cm ³
		Wasserbedarf	5,2 - 6,0 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	chem.-hydr.
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110 / 1100/1500 °C)	70/110/150 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur	1600 °C
		Wärmeleit Zahlen bei	
		200 °C	2,20 W/mK
		400 °C	1,60 W/mK
	600 °C	1,30 W/mK	
	800 °C	1,50 W/mK	
	1000 °C	1,70 W/mK	
	VDEh - Kennziffer	0 0 1 8 06 50 26 60	
Einsatzgebiet	:	Vibrieren; resistent gegen Alkaliangriff	

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.