



Eschweiler, den 4. Juni 2013

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 80/145 AL

Sortenbeschreibung	:	hochtonerdehaltiger LCC-Feuerbeton auf Basis Gibbsit mit hervorragender Nichtbenetzbarkeit durch Aluminium auf Grund von BaO-Zusatz		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	80,00 %
		SiO ₂	ca.	3,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,10 %
		CaO	ca.	2,30 %
		BaO	ca.	10,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,70 g/cm ³
		Materialbedarf		2,70 g/cm ³
		Wasserbedarf		6 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydr.-chemisch
		Kaltdruckfestigkeit		70/70/100/110 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 105/815/1100/1300 °C)		
		Feuerfestigkeit		SK 28
		Anwendungsgrenztemperatur		1450 °C
		Längenänderung bei 1100°C		0,00 %
		Schwindung bei 815/1100 °C		0,00/0,00 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
		200 °C		1,16 W/mK
		400 °C		1,14 W/mK
		600 °C		1,06 W/mK
		800 °C		1,19 W/mK
		1000 °C		1,24 W/mK
		1200 °C		1,27 W/mK
Einsatzgebiet	:	Vibrieren; Zustellung von Schmelz- und Warmhalteöfen, Transport- und Gießpfannen sowie Rinnen der Aluminiumindustrie		

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.