



Eschweiler, den 4. Juni 2013

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 80/145 AL - S

Sortenbeschreibung : hochtonerdehaltiger LCC-Feuerbeton auf Basis Gibbsite/Korund 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.	0,90 %
	CaO	ca.	2,30 %
	BaO	ca.	10,00 %

Physikalische Daten	Rohdichte	2,76 g/cm ³
	Materialbedarf	2,76 g/cm ³
	Wasserbedarf	6 Ltr./100 kg
	Körnung	0 - 6 mm
	Bindung	hydr.-chemisch

Kaltdruckfestigkeit 70/72/85/95 N/mm²
(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	1,20 W/mK
	400 °C	1,18 W/mK
	600 °C	1,10 W/mK
	800 °C	1,23 W/mK
	1000 °C	1,27 W/mK
	1200 °C	1,30 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.