



Eschweiler, den 21. Juli 2015

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 16/180 HK

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis tonerdereicher Leichtrohstoffe (Hohlkugelkorund)	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 95,50 %
		SiO ₂	ca. 0,50 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 0,10 %
		CaO	ca. 3,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,55 g/cm ³
		Materialbedarf	1,60 g/cm ³
		Wasserbedarf	16 - 19 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 5 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)	10/10/20 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur	1800 °C
		rev. Längenänderung bei 1000°C	0,70 %
		Schwindung bei 1000/1500 °C	0,15/0,20 %
		Wärmeleitzahlen bei	
	400 °C	0,55 W/mK	
	800 °C	0,65 W/mK	
	1200 °C	0,80 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen, 6 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung	

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.