



Eschweiler, den 23. März 2011

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 14/176 HK

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis von Hohlkugelkorund		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	95,00 %
		SiO ₂	ca.	0,30 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,10 %
		CaO	ca.	4,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,40 g/cm ³	
		Materialbedarf	1,40 g/cm ³	
		Wasserbedarf	18 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 3; 0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	8/6/6/8 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 105/815/1300/1500 °C)		
		Feuerfestigkeit	SK 41	
		Anwendungsgrenztemperatur	1760 °C	
		Nachwachsen 815/1500 °C	0,00 / 0,35 %	
	Wärmeleitzahlen bei	400 °C	0,85 W/mK	
		600 °C	0,87 W/mK	
		800 °C	0,88 W/mK	
		1000 °C	0,90 W/mK	
		1200 °C	0,93 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen und Spritzen; Anwendungen bei denen ein geringer Eisenoxidgehalt gefordert ist.		

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.