



Eschweiler, den 17. Juni 2010

Anhaltsdaten der Qualität: ISOGUN 17/155 HK

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis von Hohlkugelkorund		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	80,00 %
		SiO ₂	ca.	12,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	7,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,70 g/cm ³	
		Materialbedarf	1,70 g/cm ³	
		Wasserbedarf (Gießen, Vibrieren)	22 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1300/1500 °C)	23/13/12/18 N/mm ²	
		Feuerfestigkeit	SK 29	
		Anwendungsgrenztemperatur (neutrale, nicht korrosive Ofenatmosphäre)	1550 °C	
		Schwindung bei 815/1500 °C	0,10/0,30 %	
		Wärmeleitahlen bei	200 °C	0,92 W/mK
		400 °C	0,87 W/mK	
		600 °C	0,83 W/mK	
		800 °C	0,82 W/mK	
		1000 °C	0,83 W/mK	
		1200 °C	0,85 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen, Vibrieren 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.