



Eschweiler, den 10. Mai 2016

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 16/152

Sortenbeschreibung	:	eisenarmer, mittelschwerer Feuerleichtbeton, durch Hohlkugelkorund angereichert. Mit guten thermischen und mechanischen Eigenschaften		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	58,00 %
		SiO ₂	ca.	33,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	7,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,56 g/cm ³
		Materialbedarf		1,56 g/cm ³
		Wasserbedarf		22 - 23 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1100 °C)		20/13/13 N/mm ²
		Feuerfestigkeit		SK 17
		Anwendungsgrenztemperatur		1520* °C
		Schwindung bei 815 °C		0,20 %
		Wärmeleitahlen bei	200 °C	0,45 W/mK
		400 °C	0,46 W/mK	
		600 °C	0,47 W/mK	
		800 °C	0,48 W/mK	
		1000 °C	0,50 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen und Spritzen * In neutraler und nicht korrosiver Ofenraumatmosfera		

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.