



Eschweiler, den 23. November 2016

Anhaltsdaten der Qualität: ISOGUN 15/140

Sortenbeschreibung	:	hydr. abb. Isolierspritzmasse auf Leichtschamottebasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	42,00 %
		SiO ₂	ca.	42,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	2,50 %
		CaO	ca.	10,00 %
		Alkalien	ca.	1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,40 g/cm ³	
		Materialbedarf	1,60 g/cm ³	
		Wasserbedarf	nach Bedarf	
		Körnung	0 - 5 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	15/10/10 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit	3/ 3/ 3 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur	1400 °C	
		Schwindung bei 1000/1200 °C	0,25/-0,30 %	
		Wärmeleitzahlen bei		
			400 °C	0,44 W/mK
		800 °C	0,46 W/mK	
		1000 °C	0,52 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Spritzen, 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.