



Eschweiler, den 10. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: ISOGUN 12/130 LG

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Vermikulitbasis			
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	42,50 %	
		SiO ₂	ca.	38,20 %	
		Fe ₂ O ₃	ca.	2,80 %	
Physikalische Daten	:	Materialbedarf	1,20 g/cm ³		
		Wasserbedarf	40 Ltr./100 kg		
		Körnung	0 - 4 mm		
		Bindung	hydraulisch		
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/800 °C)	2,6/2,5 N/mm ²		
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/800 °C)	1,1/0,9 N/mm ²		
		Anwendungsgrenztemperatur	1300 °C		
		Schwindung bei 1100 °C	1,00 %		
		Wärmeleitzahlen bei	400 °C	0,42 W/mK	
			600 °C	0,44 W/mK	
			800 °C	0,45 W/mK	
		VDEh - Kennziffer	1 0 1 4 86 40 10 98		
	Einsatzgebiet	:	Spritzen, 8 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.