



Eschweiler, den 14. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROGUN 55/150 HF

Sortenbeschreibung	:	Dichter Feuerbeton auf Schamottebasis	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 55,50 %
		SiO ₂	ca. 33,60 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 0,80 %
Physikalische Daten	:	Materialbedarf 2,10 g/cm ³	
		Wasserbedarf 12 - 14 Ltr./100 kg	
		Körnung 0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1200 °C)	80/60 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1200 °C)	10/8 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur	1500 °C
		Längenänderung bei 600/800/1000°C	0,40/0,50/0,60 %
		Schwindung bei 1200 °C	0,40 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		400 °C	1,42 W/mK
		800 °C	1,33 W/mK
		1200 °C	1,59 W/mK
		VDEh - Kennziffer	0 0 1 4 10 50 21 40
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.