



Eschweiler, den 17. Juli 2020

**Anhaltsdaten der Qualität : PYROGUN 45/140 GS**

Sortenbeschreibung	:	hydraulisch abbindende Spritzmasse auf Schamottebasis	
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 44,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca. 50,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 1,00 %
		CaO	ca. 2,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,00 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf	2,10 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf	nach Bedarf
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit	30/40/90 N/mm <sup>2</sup>
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1450 °C)	
		Anwendungsgrenztemperatur	1400 °C
		Schwindung bei 1000/1450 °C	0,10/0,40 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
	200 °C	0,96 W/mK	
	400 °C	0,95 W/mK	
	600 °C	0,90 W/mK	
	800 °C	0,91 W/mK	
	1000 °C	0,97 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Spritzen, Schmierer	
		12 Monate lagerfähig bei trockener und frostfreier Lagerung	
		Abprall im Materialbedarf nicht berücksichtigt	

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.