



Eschweiler, den 14. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**PYROGUN 45/140 LB**

Sortenbeschreibung	:	Dichter Feuerbeton für universelle Anwendung		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	45,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	45,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,02 g/cm <sup>3</sup>	
		Materialbedarf	1,95 g/cm <sup>3</sup>	
		Wasserbedarf	13 - 15 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	25/15/18 N/mm <sup>2</sup>	
		(nach Vorbehandlung bei 105/815/1300 °C)		
		Feuerfestigkeit	SK 20	
		Anwendungsgrenztemperatur	1400 °C	
		Schwindung bei 815/1300 °C	030/0,60 %	
	Wärmeleit Zahlen bei			
		200 °C	0,70 W/mK	
		400 °C	0,66 W/mK	
		600 °C	0,64 W/mK	
		800 °C	0,66 W/mK	
		1000 °C	0,70 W/mK	
		1200 °C	0,77 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Heiß- u. Kaltreparaturen; bedingt durch die Auswahl der Bindemittel u. Kornverteilung der Rohstoffe weist das Material eine gute Haftung zum Untergrund auf u. hat geringe Abprallverluste beim Spritzen		

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.