



Eschweiler, den 24. Juni 2015

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROGUN 55/152**

Sortenbeschreibung	:	dichter Spritzbeton		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	50,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	42,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,90 %
		CaO	ca.	6,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,05 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		2,10 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		15 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 5 / 0 - 3 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/815/1100 °C)		35/28/28 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1520 °C
		Schwindung bei 815 °C		0,10 %
		Wärmeleitzahlen bei		
			200 °C	0,75 W/mK
		400 °C	0,70 W/mK	
		600 °C	0,68 W/mK	
		800 °C	0,74 W/mK	
		1000 °C	0,80 W/mK	
Einsatzgebiet	:	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.