



Eschweiler, den 14. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**PYROGUN 76/145**

Sortenbeschreibung	:	Spritzbeton auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	76,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	7,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	2,00 %
		CaO	ca.	11,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,56 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		2,82 g/cm <sup>3</sup>
		offene Porosität (bei 1000 °C)	<	25 Vol.-%
		Wasserbedarf		nach Bedarf
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		75/75/70/70 N/mm <sup>2</sup>
		(nach Vorbehandlung bei 110/800/1000/1300 °C)		
		Abrieb (bei 800 °C)	<	10 cm <sup>3</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1450 °C
		Längenänderung bei 1000°C		0,80 %
		Schwindung bei 1000/1300 °C		0,30/005 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C	2,05 W/mK	
		800 °C	1,85 W/mK	
		1000 °C	1,80 W/mK	
		1200 °C	1,85 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 4 03 70 28 45	
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.