



Eschweiler, den 14. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROGUN 50/145

Sortenbeschreibung	:	Spritzbeton auf Basis tonerdereicher Rohstoffe	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 52,00 %
		SiO ₂	ca. 40,50 %
		Fe ₂ O ₃	< 1,50 %
		CaO	ca. 4,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,00 g/cm ³
		Materialbedarf	2,25 g/cm ³
		offene Porosität (bei 1000 °C)	< 31 Vol.-%
		Wasserbedarf	nach Bedarf
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)	11/10/40 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)	3/3/8 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur	1450 °C
		Schwindung bei 110/1000 °C	0,02/0,30 %
		Nachwachsen bei 1400 °C	0,70 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		400 °C	1,14 W/mK
	800 °C	1,02 W/mK	
	1000 °C	1,06 W/mK	
	1200 °C	1,21 W/mK	
	VDEh - Kennziffer	0 0 1 4 10 50 23 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.