



Eschweiler, den 14. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROGUN 60/155

Sortenbeschreibung	:	Spritzbeton auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	61,00 %
		SiO ₂	ca.	28,00 %
		Fe ₂ O ₃	<	1,50 %
		CaO	<	6,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,20 g/cm ³
		Materialbedarf		2,50 g/cm ³
		Wasserbedarf		nach Bedarf
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		30/25/45 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		5/ 3/ 4 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1550 °C
		Schwindung bei 1000/1200 °C		0,10/0,30 %
		Wärmeleitzahlen bei		
			400 °C	1,29 W/mK
		800 °C	1,20 W/mK	
		1000 °C	1,23 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Spritzen, 6 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung		

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.