



Eschweiler, den 7. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: ISOGUN 15/136

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtspritzbeton		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	42,00 %
		SiO ₂	ca.	48,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	3,00 %
		CaO	ca.	7,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,47 g/cm ³
		Materialbedarf		1,50 g/cm ³
		Wasserbedarf	ca.	21 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 4 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1300 °C)		19/15/22 N/mm ²
		Feuerfestigkeit		SK 17
		Anwendungsgrenztemperatur		1360 °C
		Schwindung bei 1300 °C		0,30 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		200 °C	0,41 W/mK	
		400 °C	0,43 W/mK	
		600 °C	0,46 W/mK	
		800 °C	0,48 W/mK	
		1000 °C	0,49 W/mK	
		1200 °C	0,52 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Spritzen; Rückprallverluste im Materialbedarf nicht enthalten		

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.