



Eschweiler, den 7. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 11/140

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 53,00 %
		SiO ₂	ca. 25,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 2,00 %
		CaO	ca. 17,00 %
		Alkalien	ca. 1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,10 g/cm ³
		Materialbedarf	1,15 g/cm ³
		Wasserbedarf	34 - 39 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 1 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1000/1200 °C)	6/ 8 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur	1400 °C
		Schwindung bei 1000/1200 °C	0,30/0,35 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
		400 °C	0,30 W/mK
	800 °C	0,32 W/mK	
	1000 °C	0,37 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Vibriieren, 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.