



Eschweiler, den 10. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: POROCAST 05/098

Sortenbeschreibung	:	Isolierbeton	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 26,00 %
		SiO ₂	ca. 35,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 11,00 %
		CaO	ca. 16,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,53 g/cm ³
		Materialbedarf	0,53 g/cm ³
		Wasserbedarf	80 - 100 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 3 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815 °C)	0,9/0,7 N/mm ²
		Feuerfestigkeit	SK 7
		Anwendungsgrenztemperatur	980 °C
		Schwindung bei 815 °C	0,50 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
	200 °C	0,13 W/mK	
	400 °C	0,15 W/mK	
	600 °C	0,17 W/mK	
	800 °C	0,18 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen	

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.