



Eschweiler, den 10. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: POROCAST 03/100 VL

Sortenbeschreibung	:	Isolierbeton		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	30,00 %
		SiO ₂	ca.	24,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	8,00 %
		CaO	ca.	20,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		0,280 g/cm ³
		Materialbedarf		0,300 g/cm ³
		Wasserbedarf		90 - 150 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Anwendungsgrenztemperatur		1000 °C
		Schwindung bei 815 °C		0,90 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
			200 °C	0,12 W/mK
			400 °C	0,13 W/mK
			600 °C	0,14 W/mK
			800 °C	0,15 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.