



Eschweiler, den 7. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: **ISOCAST 10/125**

Sortenbeschreibung	:	Isolierbeton auf Basis von Blähton	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 35,00 %
		SiO ₂	ca. 37,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 8,50 %
		CaO	ca. 15,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,00 g/cm ³
		Wasserbedarf	34 - 40 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 4 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110 / 1000 °C)	5,3 / 7,5 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur	1250 °C
		Wärmeleitzahlen bei	
		400 °C	0,23 W/mK
		800 °C	0,30 W/mK
		1000 °C	0,39 W/mK
Einsatzgebiet	:	Schütten	

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.