



Eschweiler, den 7. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: ISOGUN 14/140

Sortenbeschreibung : hydr. abb. Isolierspritzmasse auf Leichtschamottebasis

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	42,00 %
	SiO ₂	ca.	42,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	2,50 %
	CaO	ca.	10,00 %
	Alkalien	ca.	1,50 %

Physikalische Daten	Rohdichte	1,40 g/cm ³
	Materialbedarf	1,60 g/cm ³

Wasserbedarf	nach Bedarf
Körnung	0 - 5 mm
Bindung	hydraulisch

Kaltdruckfestigkeit	15/10/10 N/mm ²
(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)	
Kaltbiegefestigkeit	3/ 3/ 3 N/mm ²
(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)	

Anwendungsgrenztemperatur	1400 °C
---------------------------	---------

Schwindung bei 1000/1200 °C	0,25 %
Nachwachsen bei 1200 °C	0,30 %

Wärmeleitzahlen bei	
400 °C	0,44 W/mK
800 °C	0,46 W/mK
1000 °C	0,52 W/mK

Einsatzgebiet : Spritzen,
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.