



Eschweiler, den 7. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: **ISOCAST 17/140 L**

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Leichtschamottebasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	43,20 %
		SiO ₂	ca.	47,50 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,90 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,68 g/cm ³
		Materialbedarf		1,68 g/cm ³
		Wasserbedarf		12 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 10 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		70/40/43 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1300 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		7,4/4,6/5,8 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1300 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1400 °C
		Längenänderung bei 600/800/1000°C		0,39/0,49/0,62 %
		Schwindung bei 1300 °C		0,50 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C		0,80 W/mK
		800 °C		0,80 W/mK
		1200 °C		1,10 W/mK
		VDEh - Kennziffer		1 0 1 8 85 40 17 35
Einsatzgebiet	:	Vibrieren		
		3 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.