



Eschweiler, den 14. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 80/155 ULC

Sortenbeschreibung	:	"Ultra Low Cement"-Feuerbeton (ULCC) auf Bauxitbasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	81,60 %
		SiO ₂	ca.	12,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,88 g/cm ³
		Materialbedarf		2,88 g/cm ³
		Wasserbedarf		4,2 - 4,8 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 10 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		110/>200/>200 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1350 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		14/20/18 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1350 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1550 °C
		Längenänderung bei 400/600/800°C		0,30/0,41/0,55 %
		Nachwachsen bei 1350 °C		0,30 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
		400 °C		3,70 W/mK
		800 °C		2,95 W/mK
		1200 °C		2,99 W/mK
		VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 03 80 29 50
Einsatzgebiet	:	Vibrieren, 4 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.