



Eschweiler, den 19. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 85/170 ULC

Sortenbeschreibung	:	"Ultra Low Cement"-Feuerbeton (ULCC) auf Korundbasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	85,60 %
	:	SiO ₂	ca.	10,60 %
	:	Fe ₂ O ₃	ca.	0,40 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,12 g/cm ³
	:	Materialbedarf		3,14 g/cm ³
	:	Wasserbedarf		4,0 Ltr./100 kg
	:	Körnung		0 - 10 mm
	:	Bindung		hydraulisch
	:	Kaltdruckfestigkeit		80/150/135 N/mm ²
	:	(nach Vorbehandlung bei 110/1400/1500 °C)		
	:	Kaltbiegefestigkeit		8,0/9,5/9,0 N/mm ²
	:	(nach Vorbehandlung bei 110/1400/1500 °C)		
	:	Anwendungsgrenztemperatur		1700 °C
	:	Längenänderung bei 1200°C		1,05 %
	:	Nachwachsen bei 1500 °C		0,20 %
	:	Wärmeleitzahlen bei		
	:	400 °C		5,54 W/mK
	:	800 °C		4,56 W/mK
	:	1200 °C		3,81 W/mK
	:	VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 00 80 31 60
Einsatzgebiet	:	Vibrieren, 3 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung		

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001:2015 zertifiziert ist bis 04.10.2027
Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.