



Eschweiler, den 19. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 70/165 ULC

Sortenbeschreibung	:	"Ultra Low Cement"-Feuerbeton auf Mullitbasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	69,30 %
		SiO ₂	ca.	25,60 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	0,90 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,63 g/cm ³
		Materialbedarf		2,61 g/cm ³
		Wasserbedarf		5,6 - 6,4 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		54/171/155/193 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400/1650 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		8/20/23/29 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400/1650 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1650 °C
		Längenänderung bei 600/800/1000°C		0,30/0,42/0,56 %
		Schwindung bei 110/1000 °C		0,00/0,30 %
		Nachwachsen bei 1400/1650 °C		0,60/0,10 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C		1,90 W/mK
		800 °C		1,80 W/mK
		1200 °C		1,70 W/mK
		VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 01 60 26 55
Einsatzgebiet	:	Vibrieren		
		6 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.