



Eschweiler, den 19. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 80/155 ULC

Sortenbeschreibung	:	"Ultra Low Cement"-Feuerbeton (ULCC) auf Bauxitbasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	82,20 %
		SiO ₂	ca.	12,20 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,30 %
		CaO	ca.	1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,87 g/cm ³
		Materialbedarf		2,88 g/cm ³
		Wasserbedarf		4,2 - 4,8 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 10 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		133/228/225/202 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1350/1450 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		18/17/17/13 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1350/1450 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1550 °C
		Längenänderung bei 400/600/800°C		0,30/0,41/0,55 %
		Schwindung bei 110/1000 °C		0,10/0,00 %
		Nachwachsen bei 1350/1450 °C		0,30/0,20 %
		Wärmeleitzahlen 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 9001:2015 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.