



Eschweiler, den 27. November 2025

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 55/152 T

Sortenbeschreibung	:	thixotroper Feuerbeton auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	56,00 %
		SiO ₂	ca.	38,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,80 %
		CaO	ca.	2,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,35 g/cm ³
		Materialbedarf		2,40 g/cm ³
		Wasserbedarf		5,8 - 6,4 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		115/115/110 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		13/10/14 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1550 °C
		Schwindung bei 1000 °C		0,30 %
		Nachwachsen bei 1500 °C		0,60 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C		1,58 W/mK
		800 °C		1,44 W/mK
		1000 °C		1,45 W/mK
Einsatzgebiet	:	Vibrieren, 6 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung		

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist bis 6/9/2027
Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.