



Eschweiler, den 20. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 70/170 T

Sortenbeschreibung	:	thixotrope Gießmasse auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	70,00 %
		SiO ₂	ca.	25,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	0,80 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,55 g/cm ³
		Materialbedarf		2,60 g/cm ³
		Wasserbedarf		5,0 - 6,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		70/100/80 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		9/8/12 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)		
		Abrieb (bei 800 °C)	<	10 cm ³
		Anwendungsgrenztemperatur		1700 °C
		Schwindung bei 1000 °C		0,05 %
		Nachwachsen bei 1500 °C		0,70 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C		1,93 W/mK
		800 °C		1,72 W/mK
		1000 °C		1,71 W/mK
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 09.06.2027
Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.