



Eschweiler, den 19. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 89/175 CR 10

Sortenbeschreibung	:	thixotroper Gießmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	89,00 %
	:	CaO	ca.	1,00 %
	:	Cr ₂ O ₃	ca.	9,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,10 g/cm ³
	:	Materialbedarf		3,15 g/cm ³
	:	Wasserbedarf		4,8 - 5,5 Ltr./100 kg
	:	Körnung		0 - 6 mm
	:	Bindung		hydraulisch
	:	Kaltdruckfestigkeit		30/100/175 N/mm ²
	:	(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)		
	:	Kaltbiegefestigkeit		5/20/30 N/mm ²
	:	(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)		
	:	Anwendungsgrenztemperatur		1750 °C
	:	Schwindung bei 1000/1500 °C		0,05/0,20 %
	:	Wärmeleitzahlen bei		
	:	400 °C		4,31 W/mK
	:	800 °C		3,56 W/mK
	:	1000 °C		3,27 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.