



Eschweiler, den 23. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 40/130 T

Sortenbeschreibung : Thixotrope Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	40,00 %
	SiO ₂	ca.	49,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	2,00 %
	CaO	ca.	4,50 %
	Alkalien	ca.	1,50 %

Physikalische Daten	Rohdichte	2,15 g/cm ³
	Materialbedarf	2,20 g/cm ³
	Wasserbedarf	8 - 10 Ltr./100 kg
	Körnung	0 - 6 mm
	Bindung	hydraulisch
	Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)	100/75/75 N/mm ²
	Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)	11/11/13 N/mm ²
	Abrieb (bei 800 °C)	< 7 cm ³
	Anwendungsgrenztemperatur	1300 °C
	Schwindung bei 1000/1200 °C	0,45/0,60 %
	Wärmeleit Zahlen bei	
	400 °C	1,21 W/mK
	800 °C	1,13 W/mK
	1000 °C	1,17 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.