



Eschweiler, den 19. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 95/175 SF

Sortenbeschreibung : selbstfließende Gießmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	95,00 %
	SiO ₂	ca.	0,70 %
	CaO	ca.	0,80 %
	MgO	ca.	2,50 %

Physikalische Daten	Rohdichte	3,00 g/cm ³
	Materialbedarf	3,05 g/cm ³
	Wasserbedarf	5 - 6 Ltr./100 kg
	Körnung	0 - 6 mm
	Bindung	hydraulisch

Kaltdruckfestigkeit 30/40/150 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)

Kaltbiegefestigkeit 3/7/35 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)

Anwendungsgrenztemperatur	1750 °C
Schwindung bei 1000 °C	0,00 %
Nachwachsen bei 1500 °X	0,90 %

Wärmeleitzahlen bei	400 °C	3,77 W/mK
	800 °C	3,15 W/mK
	1200 °C	2,93 W/mK

Einsatzgebiet : Allgemeiner Industrieofenbau, Stahlindustrie
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.