



Eschweiler, den 19. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 55/160 TLC

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al2O3	ca.	61,00 %
		SiO2	ca.	36,00 %
		Fe2O3	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	0,60 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,51 g/cm³
		Materialbedarf		2,51 g/cm³
		offene Porosität(bei 1000 °C)	<	20 Vol.-%
		Wasserbedarf		6,5 - 7,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1350 °C)		15/52/80 N/mm²
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Längenänderung bei 1350°C		0,60 %
		Wärmeleitzahlen bei 1000 °C		1,28 W/mK
		VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 08 50 25 60
	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.