



Eschweiler, den 20. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 55/160 LC

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe CO-Beständigkeit der Klasse A
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 58,00 % SiO ₂ ca. 37,00 % Fe ₂ O ₃ ca. 1,00 % CaO ca. 2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,50 g/cm ³ Materialbedarf 2,55 g/cm ³ Wasserbedarf 5,3 - 6,5 Ltr./100 kg Körnung 0 - 6 mm Bindung hydraulisch Kaltdruckfestigkeit 105/100/135 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C) Kaltbiegefestigkeit 12/ 7/ 9 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C) Abrieb (bei 800 °C) > 10 cm ³ Anwendungsgrenztemperatur 1600 °C Schwindung bei 1000 °C 0,15 % Nachwachsen bei 1400 °C 0,30 % 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.