



Eschweiler, den 19. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 53/152 BL

Sortenbeschreibung	:	dichter Feuerbeton auf Basis eisenarmer Schamotte
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 53,00 %
		SiO ₂ ca. 38,00 %
		Fe ₂ O ₃ ca. 1,00 %
		CaO ca. 6,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,15 g/cm ³
		Materialbedarf 2,15 g/cm ³
		Wasserbedarf 11 - 12 Ltr./100 kg
		Körnung 0 - 3, - 6, -10 mm
		Bindung hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit 25/28/28 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 105/815/1100 °C)
		Anwendungsgrenztemperatur 1520 °C
		Schwindung bei 815 °C 0,10 %
		Wärmeleitzahlen bei
		200 °C 0,83 W/mK
		400 °C 0,78 W/mK
		600 °C 0,74 W/mK
		800 °C 0,84 W/mK
		1000 °C 0,88 W/mK
Einsatzgebiet	:	Gießen und Vibrieren; Universelle Anwendungen im industriellen Ofenbau

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001:2015 zertifiziert ist bis 15.01.2028
Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.