



Eschweiler, den 9. April 2015

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 50/150 VT

Sortenbeschreibung	:	Thixotroper Feuerbeton auf Basis eisenarmer Schamotte
Materialsorte	:	LC
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 52,00 %
		SiO ₂ ca. 45,00 %
		Fe ₂ O ₃ ca. 0,80 %
		CaO ca. 2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,15 g/cm ³
		Materialbedarf 2,15 g/cm ³
		Wasserbedarf 7 Ltr./100 kg
		Körnung 0 - 6 mm
		Bindung chem.-hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit 70/60/65 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 105/815/1300 °C)
		Anwendungsgrenztemperatur 1500 °C
		Schwindung bei 815 °C 0,10 %
		Wärmeleitzahlen bei 200 °C 0,99 W/mK
		400 °C 0,93 W/mK
		600 °C 0,89 W/mK
		800 °C 1,00 W/mK
		1000 °C 1,06 W/mK
		1200 °C 1,13 W/mK
Einsatzgebiet	:	Vibrieren und Gießen, für Einsatzbereich mit Anforderungen an eine hohe Festigkeit

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.