



Eschweiler, den 27. Oktober 2020

Anhaltsdaten der Qualität : ISOCAST 10/146 GSI

Sortenbeschreibung	:	hydr. abb. Gießmase auf Leichtschamottebasis
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 52,00 %
		SiO ₂ ca. 40,00 %
		Fe ₂ O ₃ ca. 0,40 %
		CaO ca. 5,00 %
		Alkalien ca. 1,10 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 1,00 g/cm ³
		Materialbedarf 1,00 g/cm ³
		Wasserbedarf 40 - 45 Ltr./100 kg
		Körnung 0 - 5 mm
		Bindung hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit 6/ 4 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000 °C)
		Anwendungsgrenztemperatur 1460 °C
		Schwindung bei 1000 °C 0,40 %
		Wärmeleitzahlen bei
		400 °C 0,32 W/mK
		600 °C 0,33 W/mK
		800 °C 0,35 W/mK
		1000 °C 0,38 W/mK
Einsatzgebiet	:	Gießen, Stochern
		12 Monate lagerfähig bei trockener und frostfreier Lagerung

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.