



Eschweiler, den 25. September 2014

Anhaltsdaten der Qualität : ISOCAST 12/140

Sortenbeschreibung : Feuerleichtbeton

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	49,00 %
	SiO ₂	ca.	37,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
	CaO	ca.	14,00 %

Physikalische Daten	Rohdichte	1,22 g/cm ³
	Materialbedarf	1,22 g/cm ³
	Wasserbedarf	37 Ltr./100 kg
	Körnung	0 - 5 mm
	Bindung	hydraulisch

Kaltdruckfestigkeit 5/ 4/ 3,5/ 3,5 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 105/815/1100/1300 °C)

Feuerfestigkeit SK 18

Anwendungsgrenztemperatur 1400 °C

Schwindung bei 815/1100/1300 °C 0,20/0,30/0,60 %

Wärmeleitzahlen bei	200 °C	0,30 W/mK
	400 °C	0,32 W/mK
	600 °C	0,33 W/mK
	800 °C	0,36 W/mK
	1000 °C	0,38 W/mK

Einsatzgebiet : Gießen, Spritzen

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.