



Eschweiler, den 2. Oktober 2014

Anhaltsdaten der Qualität : ISOGUN 16/145 SLI

Sortenbeschreibung : Feuerleichtbeton auf Vermikulitbasis

Chemische Daten	: Al ₂ O ₃	ca.	49,80 %
	SiO ₂	ca.	38,30 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	0,90 %
	CaO	ca.	8,10 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,35 g/cm ³
		Materialbedarf	1,35 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/800 °C)	10/ 8 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur	1450 °C
		Schwindung bei 110/800 °C	0,20/0,30 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		100 °C	0,23 W/mK
		400 °C	- , - W/mK
		800 °C	0,30 W/mK

Einsatzgebiet : Allgemeiner Industrieofenbau
auch als Gießmasse ISOCAST 14/145 SLI lieferbar

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