



Eschweiler, den 2. Oktober 2014

**Anhaltsdaten der Qualität : ISOGUN 16/145 SLI**

Sortenbeschreibung : Feuerleichtbeton auf Vermikulitbasis

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

Physikalische Daten	Rohdichte	1,35 g/cm <sup>3</sup>
	Materialbedarf	1,35 g/cm <sup>3</sup>
	Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/800 °C)	10/ 8 N/mm <sup>2</sup>
	Anwendungsgrenztemperatur	1450 °C
	Schwindung bei 110/800 °C	0,20/0,30 %
	Wärmeleitahlen bei	100 °C
	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.