



Eschweiler, den 27. Januar 2012

**Anhaltsdaten der Qualität: ISOGUN 11/150 HT**

Sortenbeschreibung : bei hoher thermischer Belastung hervorragend isolierender Leichtbeton auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe mit CO-Beständigkeit der Klasse A

Chemische Daten : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 89,00 %  
SiO<sub>2</sub> < 0,20 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> < 0,50 %  
CaO ca. 10,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
Materialbedarf 1,30 g/cm<sup>3</sup>  
offene Porosität (bei 1000 °C) ca. 65 Vol.-%  
Wasserbedarf nach Bedarf Ltr./100 kg  
Körnung 0 - 6 mm  
Bindung hydraulisch

Kaltdruckfestigkeit 6/2/3/5 N/mm<sup>2</sup>  
(nach Vorbehandlung bei 110/800/1000/1400 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1500 °C

rev. Längenänderung bei 1000°C 0,60 %  
Schwindung bei 110/800/1000/1400 °C 0,1/0,25/0,3/0,9 %

Wärmeleit Zahlen bei 400 °C 0,33 W/mK  
800 °C 0,31 W/mK  
1000 °C 0,30 W/mK  
1200 °C 0,40 W/mK

Einsatzgebiet : 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.