

Eschweiler, den 7. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 10/125**

Sortenbeschreibung : Isolierbeton auf Basis von Blähton

Chemische Daten : Al2O3 ca. 35,00 %  
SiO2 ca. 37,00 %  
Fe2O3 ca. 8,50 %  
CaO ca. 15,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 1,00 g/cm<sup>3</sup>

Wasserbedarf 34 - 40 Ltr./100 kg

Körnung 0 - 4 mm

Bindung hydraulisch

Kaltdruckfestigkeit 5,3 / 7,5 N/mm<sup>2</sup>  
(nach Vorbehandlung bei 110 / 1000 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1250 °C

Wärmeleitzahlen bei

400 °C	0,23 W/mK
800 °C	0,30 W/mK
1000 °C	0,39 W/mK

Einsatzgebiet : Schüttten

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.