



Eschweiler, den 7. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:**      **ISOCAST 17/140 L**

Sortenbeschreibung : Feuerleichtbeton auf Leichtschamottebasis

Chemische Daten : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 43,20 %  
                      SiO<sub>2</sub> ca. 47,50 %  
                      FeO<sub>3</sub> ca. 1,90 %

Physikalische Daten : Rohdichte 1,68 g/cm<sup>3</sup>  
                      Materialbedarf 1,68 g/cm<sup>3</sup>  
  
                      Wasserbedarf 12 Ltr./100 kg  
                      Körnung 0 - 10 mm  
  
                      Bindung hydraulisch  
  
                      Kaltdruckfestigkeit 70/40/43 N/mm<sup>2</sup>  
                      (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1300 °C)  
                      Kaltbiegefestoigkeit 7,4/4,6/5,8 N/mm<sup>2</sup>  
                      (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1300 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1400 °C

Längenänderung bei 600/800/1000°C 0,39/0,49/0,62 %  
Schwindung bei 1300 °C 0,50 %

Wärmeleitzahlen bei  
        400 °C 0,80 W/mK  
        800 °C 0,80 W/mK  
        1200 °C 1,10 W/mK

VDEh - Kennziffer 1 0 1 8 85 40 17 35

Einsatzgebiet : Vibrieren  
                      3 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung

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.