



Eschweiler, den 7. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 11/150 HT

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

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 86,00 %
 SiO₂ ca. 0,30 %
 Fe₂O₃ ca. 0,20 %
 CaO ca. 13,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 1,05 g/cm³
 Materialbedarf 1,10 g/cm³

 Wasserbedarf 50 - 60 Ltr./100 kg
 Körnung 0 - 6 mm
 Bindung hydraulisch

 Kaltdruckfestigkeit 4/4/6 N/mm²
 (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)

 Anwendungsgrenztemperatur 1500 °C

 Schwindung bei 1000/1400 °C 0,10/0,80 %

 Wärmeleit Zahlen bei
 400 °C 0,30 W/mK
 800 °C 0,28 W/mK
 1000 °C 0,27 W/mK

Einsatzgebiet : Gießen, Stochern,
 6 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.