



Eschweiler, den 7. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:      ISOCAST 13/147**

|                     |   |  |                            |
|---------------------|---|--|----------------------------|
| Sortenbeschreibung  | : | Feuerleichtbeton auf Leichtschamottebasis                      |                            |
| Chemische Daten     | : | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                 | ca. 39,00 %                |
|                     |   | SiO <sub>2</sub>   | ca. 46,00 %                |
|                     |   | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                 | ca. 3,80 %                 |
|                     |   | CaO  | ca. 8,00 %                 |
| Physikalische Daten | : | Materialbedarf   | 1,30 g/cm <sup>3</sup>     |
|                     |   | Wasserbedarf   | 16 - 19 Ltr./100 kg        |
|                     |   | Körnung  | 0 - 3 mm                   |
|                     |   | Bindung  | hydraulisch                |
|                     |   | Kaltdruckfestigkeit<br>(nach Vorbehandlung bei 110 / 1200 °C ) | 13 / 6,5 N/mm <sup>2</sup> |
|                     |   | Anwendungsgrenztemperatur                                      | 1470 °C                    |
|                     |   | Wärmeleitzahlen bei  |                            |
|                     |   | 600 °C   | 0,51 W/mK                  |
|                     |   | 800 °C   | 0,58 W/mK                  |
|                     |   | 1000 °C  | 0,66 W/mK                  |
|                     |   | 1200 °C  | 0,75 W/mK                  |
| Einsatzgebiet       | : | Gießen und 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.