



Eschweiler, den 28. Februar 2025

Anhaltsdaten der Qualität:

ANCOR 65 CY

| | | | |
|---------------------|---|--|------------------------|
| Sortenbeschreibung | : | Hochtonerdestein basierend auf ausgewählten Rohstoffen | |
| Steinsorte | : | S 65 | |
| Chemische Daten | : | Al ₂ O ₃ | ca. 65,00 % |
| | | SiO ₂ | ca. 34,00 % |
| | | Fe ₂ O ₃ | ca. 1,80 % |
| Physikalische Daten | : | Rohdichte | 2,40 g/cm ³ |
| | | offene Poren | < 18 Vol-% |
| | | Kaltdruckfestigkeit | 50 N/mm ² |
| | | Feuerfestigkeit | SK 37 |
| | | Druckerweichung (T 0,5) | 1500 °C |
| | | Wärmedehnung bei 1400°C | 0,75 % |
| | | Schwindung bei 1400 °C | 0,00 % |
| | | Wärmeleit Zahlen bei | |
| | | 100 °C | 1,42 W/mK |
| | | 600 °C | 1,53 W/mK |
| | | 700 °C | 1,66 W/mK |
| | | 1100 °C | 1,62 W/mK |
| Einsatzgebiet | : | Allgemeiner Industrieofenbau | |

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist bis 1/15/2028

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepreßten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.