



Eschweiler, den 3. Dezember 2009

Anhaltsdaten der Qualität:

ULTRA COR 35

| | | | | |
|---------------------|---|---|-----|---------------------------|
| Sortenbeschreibung | : | Cordieritqualität | | |
| Chemische Daten | : | Al ₂ O ₃ | ca. | 37,00 % |
| | | SiO ₂ | ca. | 51,00 % |
| | | MgO | ca. | 9,00 % |
| Physikalische Daten | : | Rohdichte | | 1,90 g/cm ³ |
| | | offene Poren | | 27 Vol-% |
| | | Kaltdruckfestigkeit | | 130 N/mm ² |
| | | Kaltbiegefestigkeit (bei 20 / 1200 °C) | | 20 / 13 N/mm ² |
| | | Temperaturwechselbeständigkeit | | sehr gut |
| | | Klassifikationstemperatur | | 1280 °C |
| | | Wärmedehnung bei 1100°C | | 0,32 % |
| Einsatzgebiet | : | Brennhilfsmittel, Platten | | |

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

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.