



Eschweiler, den 30. März 2010

Anhaltsdaten der Qualität:

STONA 80 AL

| | | | | |
|---------------------|---|---|-------------------------|---------|
| Sortenbeschreibung | : | aluphobe Bauxit-Spezial-Qualität | | |
| Chemische Daten | : | Al ₂ O ₃ | ca. | 79,00 % |
| | | SiO ₂ | ca. | 6,00 % |
| | | Fe ₂ O ₃ | ca. | 1,40 % |
| | | P ₂ O ₅ | ca. | 3,00 % |
| | | BaO | ca. | 5,00 % |
| Physikalische Daten | : | Rohdichte | 2,95 g/cm ³ | |
| | | offene Poren | 18 Vol-% | |
| | | Kaltdruckfestigkeit | 70 N/mm ² | |
| | | Druckerweichung (T 0,5) | 1250 °C | |
| | | Temperaturwechselbeständigkeit | > 20 (H ₂ O) | |
| | | Wärmedehnung bei 1000°C | 0,70 % | |
| | | Wärmeleitzahlen bei | | |
| | | 400 °C | 2,70 W/mK | |
| | | 800 °C | 2,62 W/mK | |
| | | 1000 °C | 2,55 W/mK | |
| Einsatzgebiet | : | Badbereich von Aluminiumschmelzaggregaten | | |

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.