



Eschweiler, den 19. Januar 2016

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ULTRA A = A35T**

|                     |   |                                   |                         |
|---------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|
| Sortenbeschreibung  | : | Hartschamottequalität             |                         |
| Steinsorte          | : | A 35 T                            |                         |
| Chemische Daten     | : | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>    | > 35,00 %               |
|                     | : | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>    | < 2,50 %                |
| Physikalische Daten | : | Rohdichte                         | 2,125 g/cm <sup>3</sup> |
|                     | : | offene Poren                      | 18 - 20 Vol-%           |
|                     | : | Kaltdruckfestigkeit               | 30 N/mm <sup>2</sup>    |
|                     | : | Feuerfestigkeit                   | SK 32/33                |
|                     | : | Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert) | 1420 °C                 |
|                     | : | Temperaturwechselbeständigkeit    | > 20 (H <sub>2</sub> O) |
|                     | : | Wärmedehnung bei 1200°C           | 0,63 %                  |
|                     | : | Wärmeleit Zahlen bei              |                         |
|                     | : | 400 °C                            | 1,19 W/mK               |
|                     | : | 800 °C                            | 1,27 W/mK               |
|                     | : | 1200 °C                           | 1,39 W/mK               |
|                     | : | Maßtoleranz für Standardformate   | ± 0,75%, min. ± 1,5 mm  |
| Einsatzgebiet       | : | Allgemeiner Industrieofenbau      |                         |

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die eine Qualitätssicherung in Anlehnung an ISO 9001 unterzeichnet hat.

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.