



Eschweiler, den 6. April 2011

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 83/170 VBK**

|                     |   |  |                                    |         |
|---------------------|---|--|------------------------------------|---------|
| Sortenbeschreibung  | : | zementarmer Feuerbeton auf Basis Bauxit / Korund |                                    |         |
| Chemische Daten     | : | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                   | ca.                                | 83,00 % |
|                     |   | SiO <sub>2</sub>                                 | ca.                                | 11,00 % |
|                     |   | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                   | <                                  | 0,80 %  |
|                     |   | CaO  | ca.                                | 1,50 %  |
| Physikalische Daten | : | Materialbedarf                                   | 3,00 g/cm <sup>3</sup>             |         |
|                     |   | Wasserbedarf                                     | 4 - 5 Ltr./100 kg                  |         |
|                     |   | Körnung  | 0 - 6 mm                           |         |
|                     |   | Bindung  | hydr.-modifiziert                  |         |
|                     |   | Kaltdruckfestigkeit                              | 110/135/190/>200 N/mm <sup>2</sup> |         |
|                     |   | (nach Vorbehandlung bei 120/750/1000/1500 °C )   |                                    |         |
|                     |   | Anwendungsgrenztemperatur                        | 1700 °C                            |         |
|                     |   | rev. Längenänderung bei 1000°C                   | 0,80 %                             |         |
|                     |   | Nachwachsen bei 1500 °C                          | 0,10 %                             |         |
|                     |   | VDEh - Kennziffer                                | 0 0 1 8 00 80 30 00                |         |
| Einsatzgebiet       | : | Vibriieren                                       |                                    |         |

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.