



Eschweiler, den 14. Dezember 2015

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 85/170 ULC**

Sortenbeschreibung	:	Ultra Low Cement Feuerbeton auf Korundbasis
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca. 85,60 % SiO <sub>2</sub> ca. 10,60 % Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca. 0,40 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 3,12 g/cm <sup>3</sup> Materialbedarf 3,14 g/cm <sup>3</sup>  Wasserbedarf 4,0 Ltr./100 kg Körnung 0 - 10 mm Bindung hydraulisch  Kaltdruckfestigkeit 80/150/135 N/mm <sup>2</sup> (nach Vorbehandlung bei 110/1400/1500 °C ) Kaltbiegefestigkeit 8,0/9,5/9,0 N/mm <sup>2</sup> (nach Vorbehandlung bei 110/1400/1500 °C)  Anwendungsgrenztemperatur 1700 °C  Längenänderung bei 1200°C 1,05 % Nachwachsen bei 1500 °C 0,40 %  Wärmeleitzahlen bei 400 °C 5,54 W/mK 800 °C 4,56 W/mK 1200 °C 3,81 W/mK  VDEh - Kennziffer 0 0 1 8 00 80 31 60
Einsatzgebiet	:	Vibriieren, 3 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung

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.