



Eschweiler, den 23. Januar 2026

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**PYROCAST 97/175 T**

|                     |   |                                                                       |     |                              |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
| Sortenbeschreibung  | : | Thixotrope Gießmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe               |     |                              |
| Chemische Daten     | : | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                        | ca. | 97,00 %                      |
|                     | : | CaO                                                                   | ca. | 2,00 %                       |
| Physikalische Daten | : | Rohdichte                                                             |     | 3,00 g/cm <sup>3</sup>       |
|                     | : | Materialbedarf                                                        |     | 3,05 g/cm <sup>3</sup>       |
|                     | : | Wasserbedarf                                                          |     | 4,5 - 5,0 Ltr./100 kg        |
|                     | : | Körnung                                                               |     | 0 - 6 mm                     |
|                     | : | Bindung                                                               |     | hydraulisch                  |
|                     | : | Kaltdruckfestigkeit                                                   |     | 90/100/175 N/mm <sup>2</sup> |
|                     | : | (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C )                            |     |                              |
|                     | : | Kaltbiegefestigkeit                                                   |     | 15/12/33 N/mm <sup>2</sup>   |
|                     | : | (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)                             |     |                              |
|                     | : | Anwendungsgrenztemperatur                                             |     | 1750 °C                      |
|                     | : | Nachwachsen bei 1000/1400 °C                                          |     | 0,05/0,30 %                  |
|                     | : | Wärmeleitzahlen bei                                                   |     |                              |
|                     | : | 400 °C                                                                |     | 3,77 W/mK                    |
|                     | : | 800 °C                                                                |     | 3,15 W/mK                    |
|                     | : | 1200 °C                                                               |     | 2,93 W/mK                    |
| Einsatzgebiet       | : | Vibrieren,<br>6 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung |     |                              |

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001:2015 zertifiziert ist bis 09.06.2027  
Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.  
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.