

# TECHNISCHES MERKBLATT

## D14

|   |                                |                                 |
|---|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Form</b>                                 |                                | Pulver                          |
| <b>Farbe</b>                                |                                | weiß                            |
| <b>Reindichte</b>                           |                                | 2,0 - 2,2 g/cm <sup>3</sup>     |
| <b>Schüttdichte</b>                         |                                | 100 ± 120 g/l                   |
| <b>Wasserdurchlauf</b>                      |                                | 1400 ± 200ml (ca. 1,83 Darcies) |
| <b>chemische Zusammensetzung</b>            | SiO <sub>2</sub>               | 60 - 80%                        |
|   | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 12 - 16%                        |
|   | Na <sub>2</sub> O              | 5 - 10%                         |
|   | K <sub>2</sub> O               | 2 - 5%                          |
|   | CaO                            | 0 - 2%                          |
|   | MgO                            | 0 - 1%                          |
|   | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0,5 - 2%                        |
| <b>Kornzusammensetzung</b>                  | d <sub>10</sub>                | 9 μm ± 5                        |
|   | d <sub>50</sub>                | 23 μm ± 7                       |
|   | d <sub>90</sub>                | 100 μm ± 30                     |
| <b>Glühverlust</b>                          |                                | <1 Gew%                         |
| <b>pH-Wert</b>                              |                                | ~ 7                             |
| <b>Hygroskopische Gleichgewichtsfeuchte</b> |                                | <1,5 Gew%                       |