

## Dichtton - K900

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| <b>Chemische Analyse</b>  | SiO <sub>2</sub>                              | 72-75 %     |
|   | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                | 18,5-20,5 % |
|   | TiO <sub>2</sub>                              | 1,0 %       |
|   | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                | 1,0-3,0 %   |
|   | CaO   | 0,1 %       |
|   | MgO   | 0,4 %       |
|   | K <sub>2</sub> O                              | 2,0 %       |
|   | Na <sub>2</sub> O                             | 0,1 %       |
| <b>Mineralanalyse</b>   | Kaolinit                                      | 15 %        |
|   | Illit   | 33 %        |
|   | Quarz   | 43 %        |
|   | Feldspat                                      | 6 %         |
|   | Fe-Ti   | 3 %         |
| <b>Sedimentationsanalyse</b>  | < 500 µm                                      | 98,0 %      |
|   | < 63 µm                                       | 85,0 %      |
|   | < 20 µm                                       | 68,0 %      |
|   | < 2 µm  | 30,0 %      |
|   | D50   | 3,0 µm      |
| <b>Weitere Daten</b>  |   |             |
| Feuchtigkeit  | Rohton 12-16%, Tonmehl <1 %                   |             |
| Dichte  | 2,6 g/cm <sup>3</sup>                         |             |
| Durchlässigkeit   | $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s                 |             |
| Organische Substanz   | ≤ 5 %   |             |
| Karbonatgehalt  | ≤ 15 %  |             |
| Erfüllung der Bodenklassifikation ST*, GT*, TL bzw. TM nach DIN 18196 | (leichte plastische bis mittelpastische Tone) |             |
| LAGA TR2004 (Feststoff und Eluat)                                     | Z0  |             |
| <b>Lieferform</b>   | Rohton<br>Tonmehl                             |             |
| <b>Verpackung</b>   | lose<br>Big-Bag<br>25kg-Papiersäcke           |             |