

Systemanbieter für Bodeninjektion  
terra fit GmbH | Don-Bosco-Allee 1 | D-96126 Pfaffendorf



# Terramol TE 40K

Druckdatum 04.10.2023  
Fassung 2020-04-30

## Produktbeschreibung

Diatomeenerde (Moler) granuliert, kalzinie

### Typische chemische Analyse (Nach Trocknung bei 110°C)

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| SiO <sub>2</sub>                     | 66 %   |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>       | 9,0 %  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>       | 10,8 % |
| TiO <sub>2</sub>                     | 1,5 %  |
| CaO                                  | 1,6 %  |
| K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> O | 2,1 %  |
| MgO                                  | 1,7 %  |
| SO <sub>3</sub>                      | 0,24 % |
| Andere Oxide                         | 1,1 %  |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Glühverlust (1025°C)              | 6,35 %                |
| Reindichte                        | 2,3 g/cm <sup>3</sup> |
| Elektrische Leitfähigkeit         | 38 mS/m               |
| Spezifische Oberfläche            | 40 m <sup>2</sup> /g  |
| Kationenaustauschkapazität        | 8 cmol/kg             |
| pH (10% wasserhaltige Suspension) | 5,5                   |

### Technische Daten

Min. Max. Durchschnitt

|   |  |         |         |
|---|--|---------|---------|
| Schüttgewicht                                   |  | 540 g/l | 514 g/l |
| H <sub>2</sub> O                                |  | 2 %     | 0,5 %   |
| Absorptionsfähigkeit, Wasser (Westinghouse w/w) |  |         | 108 %   |

### Partikelgrößenverteilung (Gewicht)

Min. Max. Durchschnitt

|             |  |  |        |
|-------------|--|--|--------|
| > 6,3mm     |  |  | 1,5 %  |
| 3,15-6,3 mm |  |  | 30,0 % |
| 1,0-3,15 mm |  |  | 67,3 % |
| 0,5-1,0 mm  |  |  | 0,8 %  |
| < 0,5 mm    |  |  | 0,4 %  |

Die angegebenen Werte sind von unserem Labor über einen Zeitraum von 12 Monaten ermittelte Durchschnittswerte.

