

# Technisches Datenblatt

ENTOMOL EN 100K



Druckdatum 11.09.2017  
Fassung 2017-07-12

## Produktbeschreibung

Diatomeenerde (Moler), kalziniert.

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

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| SiO <sub>2</sub>                     | 71,0 % |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>       | 8,4 %  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>       | 10,5 % |
| TiO <sub>2</sub>                     | 1,4 %  |
| CaO                                  | 2,5 %  |
| K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> O | 2,1 %  |
| MgO                                  | 1,6 %  |
| Andere Oxide                         | 1,1 %  |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Mohs Härte                        | 1 - 2                 |
| Glühverlust (1025°C)              | 2,0 %                 |
| Reindichte                        | 2,3 g/cm <sup>3</sup> |
| pH (10% wasserhaltige Suspension) | 5,5                   |

### Technische Daten

Min. Max. Durchschnitt

|                                                          |       |         |         |
|----------------------------------------------------------|-------|---------|---------|
| Schüttgewicht                                            |       | 350 g/l | 264 g/l |
| H <sub>2</sub> O                                         |       | 2 %     | 1,5 %   |
| Absorptionsfähigkeit, Wasser (Modifizierte BASF-Methode) | 110 % |         | 143 %   |
| Absorptionsfähigkeit, Öl (Modifizierte BASF-Methode)     | 160 % |         | 185 %   |

### Partikelgrößenverteilung (Gewicht)

Min. Max. Durchschnitt

|         |  |      |       |
|---------|--|------|-------|
| > 45 µm |  | 25 % | 10 %  |
| > 63 µm |  | 20 % | 4,5 % |
| > 90 µm |  | 12 % | 1,5 % |
| >250 µm |  | 5 %  | 0,1 % |

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