

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Datenblatt Nr. 9101 .01</b> | <b>Qualitätsmanagement-<br/>system</b> |  |
| <b>Aktualisiert 23.04.2018</b> | <b>Material-Datenblatt</b>             |  |

## Semidol<sup>®</sup> K 1

teilkalziniertes Dolomit 0,5 - 2,5 mm

### Charakterisierung

Teilkalziniertes Dolomit (Semidol) wird durch Kalzinieren von Rohdolomit bei Temperaturen um 850 °C erhalten. Gegenüber Rohdolomit  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$  hat eine partielle Entsäuerung zu  $\text{CaCO}_3 * \text{MgO}$  stattgefunden. Es werden verschiedene Körnungen geliefert.

Haupt Einsatzgebiete sind der Einsatz als Filtermaterial für die Aufbereitung von Trinkwasser und als Trägermaterial für Reagenzien in der Abgasreinigung.

Semidol entspricht den Vorgaben der DIN EN 1017, Typ A (früher DIN 19621).

**Lieferform** lose, im Big Bag oder abgesackt

### Chemische Analyse

| Verbindung | CaO  | MgO  | SiO <sub>2</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | TiO <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> O | Na <sub>2</sub> O | Glühverlust |
|------------|------|------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|
| MA.-%      | 39,2 | 27,5 | 0,02             | 0,03                           | 0,02                           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01            | 33,2        |

### Mineralogische Zusammensetzung

|                   |       |       |
|-------------------|-------|-------|
| CaCO <sub>3</sub> | 69,9  | MA.-% |
| freies CaO        | < 1,0 | MA.-% |
| MgCO <sub>3</sub> | 4,7   | MA.-% |
| freies MgO        | 25,2  | MA.-% |
| Restbestandteile  | 0,1   | MA.-% |

### Physikalische Daten

|                                 |           |                      |
|---------------------------------|-----------|----------------------|
| Reindichte                      | 3,33 g/ml | DIN ISO 787, Teil 10 |
| Schüttdichte                    | 1,12 g/ml |                      |
| pH-Wert                         | 11        | DIN ISO 787, Teil 9  |
| Löslichkeit in H <sub>2</sub> O | 0,34 %    |                      |

### Kornaufbau DIN 18123

Mittlere Korngröße 1,75 mm (D50-Wert)

Sollte die Siebanalyse nicht beiliegen, kann die jeweils aktuelle Siebanalyse bei Bedarf im Dolomitwerk der Firma Schöndorfer in Oberjettenberg angefordert werden.

Oberjettenberg 8

D-83458 Schneizlreuth

Telefon: +49 8651 9682 0

Telefax: +49 8651 9682 26

Überschreitungen von 100 % in der Summe der einzelnen Inhaltstoffe beruhen auf geringfügigen Toleranzen in den Analysen und Rundungsfehlern.

Alle angegebenen Daten sind Richtwerte oder Mittelwerte mit produktions- und lagerstättenbedingten Toleranzen. Sie dienen nur zur Produktbeschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Es bleibt in der Pflicht des Benutzers, die Tauglichkeit des Produktes für seinen Einsatzzweck zu prüfen.

Auskünfte über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen geben wir gerne, falls erwünscht.

Verkäufe erfolgen gemäß unseren allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.