

## 599890 Wiener Kalk

### Produktdatenblatt

Produkt:	Wiener Kalk
Chemische Bezeichnung:	Calciummagnesiumoxid CaMgO <sub>2</sub>
CAS-Nr.:	37247-91-9
EINECS-Nr.:	253-425-0
REACH Reg.-Nr.:	01-2119474202-47-0001

Chemische Analyse (DIN 51001 mit RF)	Anteil in MA.-%
CaO	57 %
MgO	38 %
SiO <sub>2</sub>	0,6 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3 %
SO <sub>3</sub>	0,7 %
CO <sub>2</sub>	2,5 %
Glühverlust	3,2 %
<b>Mineralogische Zusammensetzung</b>	
Calciumoxid (CaO)	53,8 %
Magnesiumoxid (MgO)	38,0 %
Calciumcarbonat (CaCO <sub>3</sub> )	5,7 %

#### Physikalische Daten

Dichte	3,95 g/ml (DIN ISO 787/10)
Schüttdichte	0,7 g/ml
pH-Wert	12 – 13 (DIN ISO 787/9)
Löslichkeit in H <sub>2</sub> O	9 %

Mittlere Korngröße, D<sub>50</sub>-Wert: ca. 10 µm

#### Charakterisierung

Vollkalzinierter Dolomit wird durch Brennen des Rohdolomites bei Temperaturen zwischen 950 und 1050°C erhalten. Gegenüber dem Rohdolomit CaMg(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> hat eine Entsäuerung zu CaO \* MgO stattgefunden.

Haupteinsatzgebiet ist der Einsatz für die Herstellung von Spezialglas und Glasfasern. Er kann in der Betonindustrie Anwendung finden und eignet sich auch als Zuschlagstoff in der Biotonne, bei der Kompostierung und zur Düngung. Weitere Einsatzgebiete sind Poliermittel in der Metallbearbeitung. Reinigungsmittel, pH-Regulatoren oder ähnliches.

Diese Spezifikation wird nach bestem Wissen im Rahmen des Qualitätssicherungssystems erstellt. Es entbindet Sie jedoch nicht von ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle und begründet keine Ansprüche Dritter an die es weitergeleitet wird. Eine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne ist hiermit nicht verbunden.