

## 58740 Dolomit, reinweiß

Chemische Zusammensetzung:  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$  Calcium-Magnesiumcarbonat  
Mittlerer Teilchendurchmesser: 10  $\mu\text{m}$

Dolomit ist nach dem französischen Mineralogen de Dolimieu benannt. Dieser beobachtete, dass das dem Kalkstein äusserlich sehr ähnliche Gestein im Gegensatz zu diesem mit Mineralsäuren nicht oder nur sehr wenig reagiert.  
Quelle: "Weisse Farbmittel" (2000) M.H. Bernd Hering

Dolomitmehl eignet sich für alle Anwendungen im wässrigen Bereich als reiner neutraler Füllstoff, welcher ein neutrales Weiss mitbringt. In Acrylfarben erhöht Dolomit etwas die Scheuerbeständigkeit und die Witterungsbeständigkeit. In Ölfarben dient Dolomit als Körper-Gebender und wenig färbender Bestandteil. Der Dolomit besteht aus einem Doppelsalz von Calcium- und Magnesiumcarbonat. Dolomit ist ungiftig.

Der von uns angebotene Dolomit ist sehr gleichmässig feingemahlen, das rein kristalline Material hat nur eine geringe Bindemittelaufnahme.

### Technisches Merkblatt

#### Chemische Analyse:

$\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$	99 %
CaO	30,5 %
MgO	21,5 %
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	0,05 %
HCl-unlöslich	0,4 %

#### Physikalische Analyse:

Siebrückstand 45 $\mu\text{m}$ (ISO 787/7)	0.5 %
Oberer Schnitt (D98 %)	40 $\mu\text{m}$
Mittlerer Teilchendurchmesser (D50%)	10 $\mu\text{m}$
Teilchenanteil < 2 $\mu\text{m}$	16 %

Weissgrad: Heligkeit (Ry, C/2°, DIN 53163)	95 %
Feuchtigkeit ab Werk (ISO 787/2)	0,2 %

Dichte des Rohmaterials (ISO 787/10)	2,85 g/ml
Stampfdichte (ISO 787/11)	1,2 g/ml
pH-Wert (ISO 787/9)	10
Ölzahl (ISO 787/5)	15 g/ 100 g