



## Material: Dolomitmehl, Type K9/LB VI

### Charakteristik:

Calcium-Magnesium-Carbonat mit sehr niedrigem Eisengehalt

### Versandart:

lose und gesackt per LKW oder Bahn; Lieferungen in Big-Bags ebenfalls möglich.

### Keramische Kenndaten:

wirkt in keram. Massen als Flußmittel.  
Bei Temperaturen unter 1.000 °C macht er die Masse porös.  
Dolomithaltige Steingutmassen können im allgemeinen niedriger gebrannt werden als Kalksteingut.  
Die Rohbrandtemperatur kann in vielen Fällen bis auf 1.020 - 1.040 °C gesenkt werden.

### Einsatzgebiete:

Massen allgemein  
Porzellanglasuren, Glasuren allgemein  
Füllstoffe  
Fritten und Email  
Hohl- und Flachglasindustrie  
Schleifmittelindustrie  
Farben und Lacke

### Lieferbare Mahfeinheiten:

0-0,5mm, 0-1 mm, 0,1 - 0,5 mm, 0,1-1mm  
0,5-1,25mm, 0,1-1,6mm, 0,5-1,6mm, 0-2mm  
0,1-2,5mm, 1-2,5mm, 0-3mm, 0-4,5mm, 2,5-4,5mm,  
90 µm, 63 µm, 32 µm, 20 µm.

### Chemische Analyse:

SiO <sub>2</sub>	0.02	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.02	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.008	%
CaO	30.7	%
MgO	21.6	%
K <sub>2</sub> O	0.00	%
Na <sub>2</sub> O	0.03	%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.01	%
Glühverlust	47.6	%

### Rationelle Zusammensetzung:

Dolomit CaMg (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	99.1	%
CaCO <sub>3</sub>	54.7	%
MgCO <sub>3</sub>	45.2	%
Rest	0,3	%

### Physikalische Daten:

Dichte:	2,86	g/ml	DIN ISO 787/10
Schüttdichte:	0,84	g/ml	
pH-Wert	9		DIN ISO 787/9
Ölzahl:	13,0	ml/100g	DIN ISO 787/5
spez. Oberfläche	1,81	m <sup>2</sup> /g	BET DIN 66123
Helligkeit	95,3	%	CIE-Lab
Weißgrad	84,7		R 457
Feuchte	<0,2	%	
Stampfvolumen	73	ml/100g	DIN ISO 787/11

### Kornaufbau

CILAS 920 L		
> 32 µm	2-7	%
D-50 Wert	9,1	µm

Die angegebenen Daten sind Richtwerte mit produktions- und lagerstättenbedingten Toleranzen. Sie dienen nur zur Produktbeschreibung und stellen keine zugesicherte Eigenschaft dar. Es bleibt die Pflicht des Benutzers, die Tauglichkeit des Produktes für seinen Einsatzzweck zu prüfen.  
Krohenhammer Januar 2015