



## Material: Dolomitmehl, Type K9/LB II

### 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  
Porzellan glasuren, Glasuren allgemein  
Füllstoffe  
Fritten und Email  
Hohl- und Flachglasindustrie  
Schleifmittelindustrie  
Farben und Lacke

### Lieferbare Mahlfeinheiten:

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>	0.01	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.02	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.015	%
CaO	30.6	%
MgO	21.7	%
K <sub>2</sub> O	0.01	%
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>	54,6	%
MgCO <sub>3</sub>	45,3	%
Rest	0,3	%

### Physikalische Daten:

Dichte:	2,85	g/ml	DIN ISO 787/10
Schüttdichte:	1,06	g/ml	
pH-Wert	10		DIN ISO 787/9
Ölzahl:	10,0	ml/100g	DIN ISO 787/5
spez. Oberfläche	0,73	m <sup>2</sup> /g	BET DIN 66123
Helligkeit	94,6	%	CIE-Lab
Weißgrad	82,27		R 457
Feuchte	<0,2	%	
Stampfvolumen	59	ml/100g	DIN ISO 787/11

### Kornaufbau

CILAS 920 L		
> 90 µm	2-6	%
D-50 Wert	16	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