



Material: Dolomitmehl, Type K9/LB IV

Charakteristik:

Calzium-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 Mahleinheiten:

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

Rationelle Zusammensetzung:

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

Physikalische Daten:

Dichte:	2,86	g/ml	DIN ISO 787/10
Schüttdichte:	0,91	g/ml	
pH-Wert	9		DIN ISO 787/9
Ölzahl:	11,0	ml/100g	DIN ISO 787/5
spez. Oberfläche	1,71	m ² /g	BET DIN 66123
Helligkeit	94,5	%	CIE-Lab
Weißgrad	82,2		R 457
Feuchte	<0,2	%	
Stampfvolumen	65	ml/100g	DIN ISO 787/11

Kornaufbau

CILAS 920 L		
> 63 µm	1-5	%
D-50 Wert	13	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