

58520 Marmormehl extra

Gesteinsanalyse

CaCO ₃	99,2 %
MgCO ₃	0,4 %
Fe ₂ O ₃	0,035 %
Al ₂ O ₃	0,1 %
SiO ₂ (Silikate)	0,25 %
Flüchtige Anteile bei 105°C (DIN EN ISO 787-2)	< 0,2 %
Glühverlust (DIN EN 459-2)	43,8 %
HCl-Unlösliches (DIN 55 918)	0,3 %

Physikalische Daten

Schüttdichte	0,75 g/cm ³
Stampfdichte (DIN EN ISO 787-11)	1,4 g/cm ³
Ölzahl (DIN EN ISO 787-5)	16 g/ 100 g
DOP-Zahl (nach DIN EN ISO 787-5)	28 g/ 100 g
Elektr. Leitfähigkeit (10 %) (DIN ISO 787-14)	43 µS/cm
pH-Wert (DIN EN ISO 787-9)	9,6
Dichte (DIN EN ISO 787-10)	2,7 g/cm ³
Härte nach Mohs	3
Refraktionsindex	1,59

Optische Eigenschaften

Helligkeit (C/2°, DIN 53 163)	91	
Gelb-Wert (DIN 6167)	7,6	
Farbmaßzahlen (CIELAB) (DIN 6174)	L*	96,2
	a*	-0,1
	b*	4,0

Siebanalyse (nach DIN 53 734)

Gehalt an Teilchen feiner als

40 µm 99,0 %

Korngrößenverteilung (Laser-Granulometer)

Gehalt an Teilchen feiner als

28 µm	98,5 %
16 µm	91 %
8 µm	70 %
4 µm	44 %
2 µm	25 %

Mittlerer Teilchendurchmesser: 5,0 µm