

58540 Marmormehl mittel

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	0,73 g/cm ³
Stampfdichte (DIN EN ISO 787-11)	1,35 g/cm ³
Ölzahl (DIN EN ISO 787-5)	15 g/ 100 g
DOP-Zahl (nach DIN EN ISO 787-5)	27 g/ 100 g
Elektr. Leitfähigkeit (10 %) (DIN ISO 787-14)	40 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)	88	
Gelb-Wert (DIN 6167)	11	
Farbmaßzahlen (CIELAB) (DIN 6174)	L*	95,1
	a*	0,1
	b*	5,5

Siebanalyse (nach DIN 53 734)

Gehalt an Teilchen feiner als

90 µm	99,7 %
40 µm	96 %

Korngrößenverteilung (Laser-Granulometer)

Gehalt an Teilchen feiner als

24 µm	89 %
16 µm	82 %
8 µm	67 %
4 µm	41 %
2 µm	21 %

Mittlerer Teilchendurchmesser: 5,6 µm