

58560 Marmormehl gröber, Pulver

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	1,0 g/cm ³
Stampfdichte (DIN EN ISO 787-11)	1,7 g/cm ³
Ölzahl (DIN EN ISO 787-5)	12 g/ 100 g
DOP-Zahl (nach DIN EN ISO 787-5)	17 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)	84
Gelb-Wert (DIN 6167)	13
Farbmaßzahlen (CIELAB) (DIN 6174)	L* 93,4
	a* 0,2
	b* 6,6

Siebanalyse (nach DIN 53 734)

Gehalt an Teilchen feiner als

180 µm	99,6 %
90 µm	88 %
40 µm	59 %

Korngrößenverteilung (Laser-Granulometer)

Gehalt an Teilchen feiner als	24 µm	52 %
	16 µm	45 %
	8 µm	34 %
	4 µm	22 %
	2 µm	13 %

Mittlerer Teilchendurchmesser: 21 µm