



CRISCARB CMX

Vorkommen

CRISCARB CMX wird aus einem ausgesucht reinen und weißen Marmor ausländischer Provenienz hergestellt, dessen vollkristallin-körniges Gesteinsgefüge die charakteristischen Eigenschaften von CRISCARB CMX bestimmt.

Die Unterschiede zu unseren Jura-Füllstoffen mit vergleichbaren Kornverteilungen kommen in den optischen Eigenschaften und der Oberflächenadsorption zum Ausdruck.

Gesteins-Analyse

CaCO ₃	95,5	%	
MgCO ₃	3,0	%	
Fe ₂ O ₃	0,08	%	
Flüchtige Anteile bei 105°C	(DIN EN ISO 787-2)		< 0,2 %
Glühverlust	(DIN EN 459-2)		43,6 %
HCl-Unlösliches	(DIN 55 918)		1,4 %

Physikalische Daten

Schüttdichte			0,76 g/cm ³
Stampfdichte	(DIN EN ISO 787-11)		1,4 g/cm ³
Ölzahl	(DIN EN ISO 787-5)		15 g/100g
DOP-Zahl	(nach DIN EN ISO 787-5)		24 g/100g
elektr. Leitfähigkeit (10%)	(DIN ISO 787-14)		62 µS/cm
pH-Wert	(DIN EN ISO 787-9)		9,4
Dichte	(DIN EN ISO 787-10)		2,7 g/cm ³
Härte nach Mohs			3
Refraktionsindex			1,59

Optische Eigenschaften

Helligkeit	(C/2 ⁰ , DIN 53 163)		94,5
Gelb-Wert	(DIN 6167)		2,0
Farbmaßzahlen CIELAB	(DIN 6174)	L*	97,6
		a*	2,9
		b*	0,7

Die in unseren Datenblättern angegebenen Daten sind Durchschnittswerte aus zahlreichen Messungen ohne Rechtsverbindlichkeit.

Siebanalyse (nach DIN 53 734)

Gehalt an Teilchen feiner als	40 μm	99,9 %
	32 μm	99,6 %

Korngrößenverteilung (Laser-Granulometer)

Gehalt an Teilchen feiner als	24 μm	97 %
	16 μm	88 %
	8 μm	70 %
	4 μm	46 %
	2 μm	26 %

Mittlerer Teilchendurchmesser: 4,5 μm

Korngrößenverteilungskurve von CRISCARB CMX (Laser-Granulometer Sympatec Helos R3)

