

JURAPERLE MM

Vorkommen

Der hochwertige Calcit mit feinkristallin-dichter Struktur für die JURAPERLE-Füllstoffe wird durch den Abbau eines Naturvorkommens aus dem oberen Weißjura in Blaubeuren bei Ulm gewonnen.

Gesteins-Analyse von JURAPERLE

CaCO ₃	(DIN EN 15309)	97,7%
MgCO ₃	(DIN EN 15309)	0,6%
Fe ₂ O ₃	(DIN EN 15309)	0,1%
Al ₂ O ₃	(DIN EN 15309)	0,4%
SiO ₂ (Silikate)	(DIN EN 15309)	0,5%
Flüchtige Anteile bei 105°C	(DIN EN ISO 787-2)	< 0,2%
Glühverlust	(DIN EN 459-2)	34,0%
HCl-unlösliches	(DIN 55 918)	0,7%

Physikalische Daten

Schüttdichte		1,0 g/cm ³
Stampfdichte	(DIN EN ISO 787-11)	1,7 g/cm ³
pH-Wert	(DIN EN ISO 787-9)	9,6
Rohichte	(DIN EN ISO 787-10)	2,7 g/cm ³
Härte nach Mohs		3

Optische Eigenschaften

Helligkeit	(C/2°, DIN 53 163)		78,1
Gelb-Wert	(DIN 6167)		17,9
Farbmaßzahlen CIELAB	(DIN 6174)	L*	90,8
		a*	3,8
		b*	8,8



Siebanalyse (nach DIN EN 933-10)

Gehalt an Teilchen feiner als	180 μm	99,9%
	90 μm	91,5%
	40 μm	53%

Korngrößenverteilung (Laser-Granulometer)

Gehalt an Teilchen feiner als	21 μm	50%
	16 μm	42%
	8 μm	34%
	4 μm	22%
	2 μm	13%

Mittlere Teilchendurchmesser: 21 μm

Korngrößenverteilungskurve von JURAPERLE MM

(Laser-Granulometer Sympatec Helos R3, Luftstrahlsieb)

