



JURAPERLE LMO

Vorkommen

Der hochwertige Calcit mit feinkristallin-dichter Struktur für unsere 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)	43,3 %
HCl-Unlösliches	(DIN 55 918)	0,8 %

Physikalische Daten

Schüttdichte		1,3 g/cm ³
Stampfdichte	(DIN EN ISO 787-11)	1,6 g/cm ³
elektr. Leitfähigkeit (10%)	(DIN ISO 787-14)	48 g/100g
pH-Wert	(DIN EN ISO 787-9)	9,6 µS/cm
Rohichte	(DIN EN ISO 787-10)	2,7 g/cm ³
Refraktionsindex		1,6
Härte nach Mohs		3

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

Siebanalyse (nach DIN 53 734)

Gehalt an Teilchen feiner als	500 μm	99	%
	315 μm	74	%
	180 μm	33	%
	90 μm	9	%

Mittlerer Teilchendurchmesser: 230 μm

Korngrößenverteilungskurve von JURAPERLE LMO (Luftstrahlsieb)

