



JURAPERLE 15

Vorkommen

Der hochwertige Calcit für unsere JURAPERLE-Füllstoffe wird durch den Abbau eines sehr reinen Naturvorkommens aus dem oberen Weißjura in Blaubeuren bei Ulm gewonnen. Dieser Calcit zeichnet sich durch feinkristallin-dichte Struktur, große chemische Reinheit und hohe Helligkeit aus.

Gesteins-Analyse von JURAPERLE

CaCO ₃	(DIN EN 15309)	97,5 %
MgCO ₃	(DIN EN 15309)	0,4 %
Fe ₂ O ₃	(DIN EN 15309)	0,1 %
Al ₂ O ₃	(DIN EN 15309)	0,2 %
SiO ₂ (Silikate)	(DIN EN 15309)	0,8 %
Flüchtige Anteile bei 105°C	(DIN EN ISO 787-2)	< 0,2 %
Glühverlust	(DIN EN 459-2)	42,9 %
HCl-Unlösliches	(DIN 55 918)	1 %

Physikalische Daten

Schüttdichte		0,8 g/cm ³
Stampfdichte	(DIN EN ISO 787-11)	1,5 g/cm ³
Ölzahl	(DIN EN ISO 787-5)	13 g/100g
DOP-Zahl	(DIN EN ISO 787-5)	19 g/100g
elektr. Leitfähigkeit (10%)	(DIN EN ISO 787-14)	47 µS/cm
pH-Wert	(DIN EN ISO 787-9)	9,6
Rohdichte	(DIN EN ISO 787-10)	2,7 g/cm ³
Refraktionsindex		1,6
Härte nach Mohs		3

Optische Eigenschaften

Helligkeit	(C/2°, DIN 53163)	82	
Gelb-Wert	(DIN 6167)	15	
Farbmaßzahlen CIELAB	(DIN 6174)	L*	92,6
		a*	0,6
		b*	7,6

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

Siebanalyse (nach DIN 53 734)

Gehalt an Teilchen feiner als	180 μm	99,8 %
	90 μm	96 %
	40 μm	76 %

Korngrößenverteilung (Laser-Granulometer)

Gehalt an Teilchen feiner als	16 μm	77 %
	8 μm	65 %
	4 μm	45 %
	2 μm	22 %

Mittlerer Teilchendurchmesser: 6,0 μm

Korngrößenverteilungskurve von JURAPERLE 15 (Laser-Granulometer Sympatec Helos R3, Luftstrahlsieb)

