



## JURAPERLE 15

### Chemical analysis of JURAPERLE

CaCO <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	97,5 %
MgCO <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	0,4 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	0,1 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	0,2 %
SiO <sub>2</sub> (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 %

### Physical data

Schüttdichte		0,8 g/cm <sup>3</sup>
Stampfdichte	(DIN EN ISO 787-11)	1,5 g/cm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Refraktionsindex		1,6
Härte nach Mohs		3

### Optical properties

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

The above data are average values from numerous measurements, published without legal commitment.

### **Sieve analysis (DIN 53 734)**

Percentage of particles finer than	180 µm	99,8 %
	90 µm	96 %
	40 µm	76 %

### **Particle size distribution (Laser-Granulometer)**

Percentage of particles finer than	16 µm	77 %
	8 µm	65 %
	4 µm	45 %
	2 µm	22 %

Mean particle size: 6,0 µm

### **Particle size distribution curve of JURAPERLE 15 (Laser-Granulometer Sympatec Helos R3, Air jet sieve)**

