



EDUARD MERKLE GMBH &amp; CO. KG

KALK-, TERRAZZO- UND STEINMAHLWERKE D-89143 Blaubeuren-Altental Tel. +49(0)73 44-96 01-0 Fax +49(0)73 44-96 01-11

## JURAPERLE MM

### 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 <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	97,7 %
MgCO <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	0,6 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	0,1 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	0,4 %
SiO <sub>2</sub> (Silikate)	(DIN EN 15309)	0,5 %
Flüchtige Anteile bei 105°C	(DIN EN ISO 787-2)	< 0,2 %
Glühverlust	(DIN EN 459-2)	43,0 %
HCl-Unlösliches	(DIN 55 918)	0,7 %

### Physikalische Daten

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

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

### Siebanalyse (nach DIN EN 933-10)

Gehalt an Teilchen feiner als	180 $\mu\text{m}$	99,9 %
	90 $\mu\text{m}$	91,5 %
	40 $\mu\text{m}$	53 %

### Korngrößenverteilung (Laser-Granulometer)

Gehalt an Teilchen feiner als	21 $\mu\text{m}$	50 %
	16 $\mu\text{m}$	42 %
	8 $\mu\text{m}$	34 %
	4 $\mu\text{m}$	22 %
	2 $\mu\text{m}$	13 %

Mittlerer Teilchendurchmesser: 21  $\mu\text{m}$

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

