

**EDUARD MERKLE GMBH & CO. KG**

KALK-, TERRAZZO- UND STEINMAHLWERKE 89143 Blaubeuren-Altental Tel. (073 44) 96 01-0 Fax (073 44) 96 01-11

**JURAPERLE LM****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>	98,1 %
MgCO <sub>3</sub>	0,9 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,08 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,35 %
SiO <sub>2</sub> (Silikate)	0,55 %

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		1,35 g/cm <sup>3</sup>
Stampfdichte	(DIN EN ISO 787-11)	1,65 g/cm <sup>3</sup>
elektr. Leitfähigkeit (10%)	(DIN ISO 787-14)	48 µS/cm
pH-Wert	(DIN EN ISO 787-9)	9,6
Dichte	(DIN EN ISO 787-10)	2,7 g/cm <sup>3</sup>
Härte nach Mohs		3
Refraktionsindex		1,59

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

### Siebanalyse (nach DIN 53 734)

Gehalt an Teilchen feiner als	630 $\mu\text{m}$	98	%
	500 $\mu\text{m}$	92	%
	315 $\mu\text{m}$	66	%
	180 $\mu\text{m}$	30	%
	90 $\mu\text{m}$	8	%

Mittlerer Teilchendurchmesser: 250  $\mu\text{m}$

### Korngrößenverteilungskurve von JURAPERLE LM (Luftstrahlsieb)

