



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 130

### Vorkommen

Der hochwertige Calcit mit feinkristallin-dichter Struktur für unsere JURAPERLE-Produkte 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)	98,0 %
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)	1,2 %
Flüchtige Anteile bei 105°C	(DIN EN ISO 787-2)	< 0,2 %
Glühverlust	(DIN EN 459-2)	43,3 %
HCl-Unlösliches	(DIN 55 918)	1,5 %

### Physikalische Daten

Rohdichte	(DIN EN 1097-7)	2,7 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	(DIN EN ISO 787-11)	1,6 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	(DIN EN ISO 787-9)	9,7
Härte nach Mohs		3

Diese Daten sind Durchschnittswerte und resultieren aus zahlreichen Messungen, die im Rahmen unserer werkseitigen Produktionskontrolle laufend durchgeführt werden. Eine Verbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

## Siebanalyse (nach DIN EN 933-10)

Gehalt an Teilchen feiner als	315 $\mu\text{m}$	99,7 %
	180 $\mu\text{m}$	93 %
	90 $\mu\text{m}$	58 %
	40 $\mu\text{m}$	23 %

Mittlerer Teilchendurchmesser: 80  $\mu\text{m}$

## Korngrößenverteilungskurve von JURAPERLE 130 (Luftstrahlsieb)

