



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 120

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 ₃ | 98,1 % | |
| MgCO ₃ | 0,9 % | |
| Fe ₂ O ₃ | 0,08 % | |
| Al ₂ O ₃ | 0,35 % | |
| SiO ₂ (Silikate) | 0,55 % | |
| Flüchtige Anteile bei 105°C | (DIN EN ISO 787-2) | < 0,2 % |

Physikalische Daten

| | | |
|------------------|---------------------|-----------------------|
| Schüttdichte | | 1,4 g/cm ³ |
| Dichte | (DIN EN ISO 787-10) | 2,7 g/cm ³ |
| 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 | 1250 μm | 99 | % |
| | 1000 μm | 73 | % |
| | 800 μm | 50 | % |
| | 500 μm | 3 | % |

Mittlerer Teilchendurchmesser: 800 μm

Korngrößenverteilungskurve von JURAPERLE 120

