



EDUARD MERKLE GMBH &amp; CO. KG

KALK-, TERRAZZO- UND STEINMAHLWERKE D-89143 Blaubeuren-Altental Tel. +49(0)7344-9601-0 Fax +49(0)7344-9601-11

## DÜNGEKALK KK 95

### Vorkommen

Der hochwertige Calcit mit feinkristallin-dichter Struktur für unserer DÜNGEKALK-Produkte wird durch den Abbau eines Naturvorkommens aus dem oberen Weißjura in Blaubeuren bei Ulm gewonnen.

### Gesteins-Analyse

Folgende Analysen beziehen sich auf das Trockenprodukt

CaCO <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	97,0 %
MgCO <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	0,6 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	0,2 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	0,4 %
SiO <sub>2</sub> (Silikate)	(DIN EN 15309)	1,5 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(DIN EN 15309)	0,03 %
SO <sub>3</sub>	(DIN EN 15309)	0,02 %
Flüchtige Anteile bei 105 °C	(DIN EN ISO 787-2)	< 0,2 %
Glühverlust	(DIN EN 459-2)	42,7 %
HCl-Unlösliches	(DIN 55 918)	1,8 %

### Physikalische Daten

Schüttdichte		1,00 g/cm <sup>3</sup>
Stampfdichte	(DIN EN ISO 787-11)	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Rohdichte	(DIN EN ISO 787-10)	2,7 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	(DIN EN ISO 787-9)	9,6
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 53 734)

Rückstand bei

180 $\mu\text{m}$	2	%
90 $\mu\text{m}$	10	%

Unser Düngekalk KK 95 entspricht den Anforderungen an einen Kohlensäuren Kalk 95, leicht umsetzbar. Darüber hinaus erfüllt er die Anforderungen gemäß Güte- und Prüfbestimmungen für Düngekalk der DLG-Qualitätssicherung für einen Kohlensäuren Kalk, sehr fein in der Premiumstufe.

Mittlerer Teilchendurchmesser:

7,0  $\mu\text{m}$

## Korngrößenverteilungskurve von DÜNGEKALK KK 95 (Laser-Granulometer Sympatec Helos R3, Luftstrahlsieb)

