

**EDUARD MERKLE GMBH & 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

ULMER WEISS 0,2 - 0,6**Vorkommen**

Der hochwertige Calcit für unsere ULMER WEISS-Füllstoffe wird durch den Abbau eines sehr reinen Naturvorkommens aus dem oberen Weißjura in Blaubeuren bei Ulm gewonnen. Dieser Calcit zeichnet sich durch feinkristallin-dichte Struktur, große chemische Reinheit und hohe Helligkeit aus.

Gesteins-Analyse von ULMER WEISS

CaCO ₃	(DIN EN 15309)	98,5 %
MgCO ₃	(DIN EN 15309)	0,3 %
Fe ₂ O ₃	(DIN EN 15309)	0,04 %
Al ₂ O ₃	(DIN EN 15309)	0,1 %
SiO ₂ (Silikate)	(DIN EN 15309)	0,3 %
Flüchtige Anteile bei 105°C	(DIN EN ISO 787-2)	< 0,2 %
Glühverlust	(DIN EN 459-2)	43,3 %
HCl-Unlösliches	(DIN 55 918)	0,4 %

Physikalische Daten

Schüttdichte		1,5 g/cm ³
pH-Wert	(DIN EN ISO 787-9)	9,6
Rohichte	(DIN EN ISO 787-10)	2,7 g/cm ³
Härte nach Mohs		3

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

Siebanalyse (nach DIN 53 734)

Gehalt an Teilchen feiner als	800 μm	99,7 %
	180 μm	2,0 %

Mittlerer Teilchendurchmesser: 550 μm

Korngrößenverteilungskurve von ULMER WEISS 0,2 - 0,6 (Luftstrahlsieb)

