



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

JURAPERLE 130

Chemical analysis of JURAPERLE

CaCO ₃	(DIN EN 15309)	98,0 %
MgCO ₃	(DIN EN 15309)	0,4 %
Fe ₂ O ₃	(DIN EN 15309)	0,1 %
Al ₂ O ₃	(DIN EN 15309)	0,2 %
SiO ₂ (Silicates)	(DIN EN 15309)	1,2 %
Volatile matter (105°C)	(DIN EN ISO 787-2)	< 0,2 %
Loss on ignition	(DIN EN 459-2)	43,3 %
HCl-insoluble	(DIN 55 918)	1,5 %

Physical data

Density	(DIN EN 1097-7)	2,7 g/cm ³
Bulk density	(DIN EN ISO 787-11)	1,6 g/cm ³
pH value	(DIN EN ISO 787-9)	9,7
Hardness (Mohs)		3

The above data are average values from numerous measurements, published without legal commitment.

Sieve analysis (DIN EN 933-10)

Percentage of particles finer than	315 µm	99,7	%
	180 µm	93	%
	90 µm	58	%
	40 µm	23	%

Mean particle size: 80 µm

**Particle size distribution curve of JURAPERLE 130
(Air jet sieve)**

