

eskal Stäube - eskal dusts

naturreines Calciumcarbonat - natural calcium carbonate



physikalisch - chemische Daten

Härte 3 (mohs)
max. Feuchte 0,90%
Dichte 2,7 g / ml

scale of hardness
max. cont. of moisture
density

CaCO₃ 99,10 %
MgO 0,45 %
SiO₂ 0,25 %
Al₂O₃ 0,10 %
Fe₂O₃ 0,04 %
HCl unlöslich 0,30 %

physical - chemical data

CaCO₃
MgO
SiO₂
Al₂O₃
Fe₂O₃
HCl insoluble

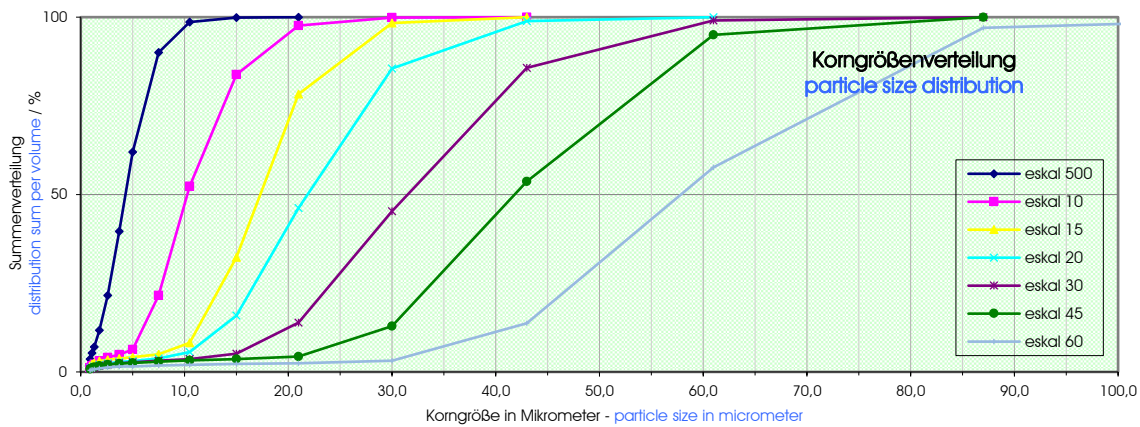
Kornform rhomboedrisch (Calcit)

grain form rhomboedral

HCl unlöslich

0,30 %

HCl insoluble



Type	eskal 500	eskal 10	eskal 15	eskal 20	eskal 30	eskal 45	eskal 60
Korngröße/µm particle size/µm	Summe Q3 sum Q3	Summe Q3 sum Q3	Summe Q3 sum Q3	Summe Q3 sum Q3	Summe Q3 sum Q3	Summe Q3 sum Q3	Summe Q3 sum Q3
0,9	3,63	1,22	1,75	0,96	0,79	0,85	0,47
1,1	5,32	1,71	2,21	1,27	1,06	1,12	0,63
1,3	7,02	2,15	2,54	1,53	1,29	1,35	0,77
1,8	11,72	3,07	3,03	1,98	1,71	1,74	1,02
2,6	21,56	4,06	3,44	2,41	2,12	2,11	1,29
3,7	39,57	4,87	3,80	2,77	2,43	2,37	1,50
5,0	61,98	6,32	4,18	3,09	2,68	2,56	1,58
7,5	90,08	21,54	4,97	3,77	3,13	2,88	1,80
10,5	98,60	52,31	8,21	5,59	3,66	3,24	1,99
15,0	99,86	83,82	32,27	15,93	5,12	3,64	2,23
21,0	100,00	97,59	78,32	46,17	13,94	4,34	2,46
30,0		99,87	98,39	85,55	45,30	12,95	3,19
43,0		100,00	100,00	98,91	85,70	53,66	13,69
61,0				100,00	99,03	95,03	57,66
87,0					100,00	100,00	97,00
123,0							99,94
175,0							100,00

eskal ist eine anorganische, mineralische Produktreihe aus naturreinem Calciumcarbonat (CaCO₃). Das weiße kristalline Pulver ist geruchsneutral und ohne Geschmack. Die mineralische Basis steht für ein hohes spezifisches Gewicht. Der Puder ist nicht hygroskopisch und unempfindlich gegen Feuchtigkeit. Er ist völlig lagerstabil. Calciumcarbonat ist nicht wasserlöslich. Aufgrund eines speziellen Herstellungsverfahrens erhalten wir eine abgerundete kompakte Partikelform. Ein besonderes Merkmal ist die gleichmäßige und exakte Kornsortierung. Der Puder ist frei von Feinanteilen, lässt sich sehr gut dispergieren und ist sehr staubarm zu verarbeiten.

eskal is an inorganic mineral product made of natural calcium carbonate (CaCO₃). The white crystalline powder is neutral in odour and taste. There is a high specific gravity due to the mineral basis. The powder is not hygroscopic, not sensitive to humidity and absolutely stable in stock. Calcium carbonate is insoluble in water. We receive a rounded, compact particle shape by a special production process. A distinguished characteristic is the equal and exact particle assortment. The powder is free of fine particles, disperses excellently and can be applied at smallest formation of dust.

Die angegebenen Werte enthalten Produktinformationen, die keine Spezifikation darstellen. Es sind Analysenwerte einer einzelnen stellvertretenden Laborprobe. Garantie kann dafür nicht übernommen werden, da es sich um ein reines Naturprodukt handelt, das Strukturveränderungen im Wachstum unterliegt.

The mentioned values include product information which do not represent any specification. They are just given for information based on a single laboratory sample without any guarantee. It is a pure natural product which is subject to changes in its growth.