

## eskal Stäube - *eskal dusts*

naturreines Calciumcarbonat - *natural calcium carbonate*

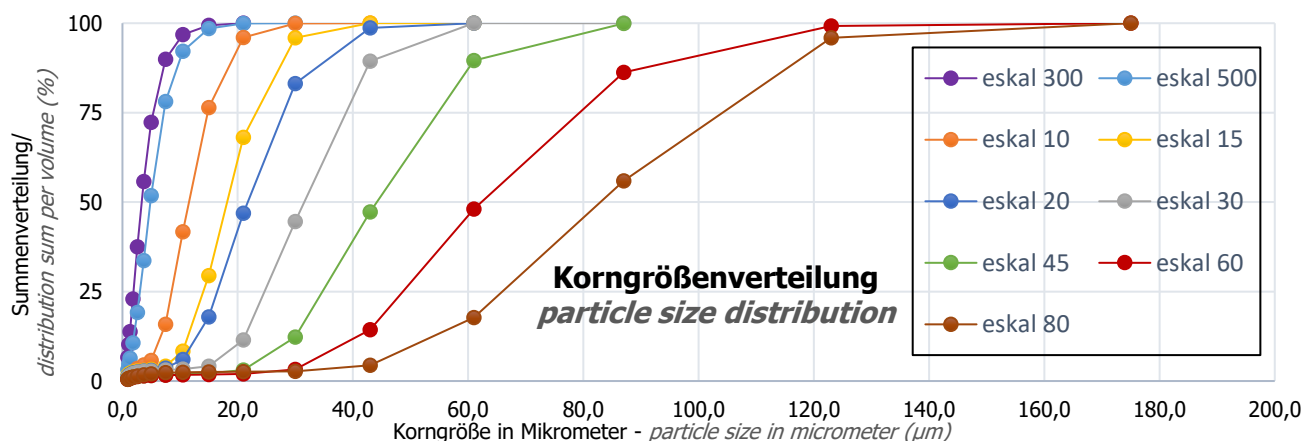
### physikalisch - chemische Daten\*

Härte	3 (mohs)	<i>scale of hardness</i>
max. Feuchte	0,90 %	<i>max. cont. of moisture</i>
Dichte	2,7 g/cm <sup>3</sup>	<i>density</i>
Schüttdichte ca.	750 - 1300 g/l	<i>bulk density approx.</i>

### physical - chemical data\*

CaCO <sub>3</sub>	99,10 %
MgO	0,45 %
SiO <sub>2</sub>	0,25 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,10 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,04 %
HCl unlöslich/ <i>insoluble</i>	0,30 %

Kornform rhomboedrisch (Calcit) *grain form rhomboedral*



Type	eskal 300	eskal 500	eskal 10	eskal 15	eskal 20	eskal 30	eskal 45	eskal 60	eskal 80
Korngröße/µm	Summe Q3	Summe Q3	Summe Q3	Summe Q3	Summe Q3	Summe Q3	Summe Q3	Summe Q3	Summe Q3
particle size/µm	sum Q3	sum Q3	sum Q3	sum Q3	sum Q3	sum Q3	sum Q3	sum Q3	sum Q3
0,9	6,68	3,15	0,86	1,52	1,19	1,02	0,57	0,49	0,44
1,1	10,18	4,75	1,25	1,92	1,54	1,36	0,74	0,66	0,61
1,3	13,77	6,36	1,63	2,19	1,81	1,63	0,87	0,79	0,76
1,8	22,94	10,71	2,48	2,56	2,23	2,09	1,09	1,04	1,07
2,6	37,52	19,16	3,52	2,80	2,54	2,46	1,27	1,27	1,41
3,7	55,71	33,64	4,47	2,99	2,76	2,68	1,42	1,43	1,73
5,0	72,34	51,84	5,73	3,23	2,98	2,81	1,57	1,54	2,00
7,5	89,92	78,15	15,84	4,13	3,64	3,04	1,74	1,66	2,31
10,5	96,85	92,14	41,72	8,34	6,04	3,32	1,92	1,75	2,48
15,0	99,38	98,49	76,41	29,45	17,95	4,17	2,14	1,84	2,56
21,0	100,00	99,94	96,02	68,07	46,90	11,48	3,04	1,99	2,61
30,0		100,00	99,91	95,95	83,08	44,56	12,29	3,26	2,75
43,0			100,00	99,99	98,68	89,36	47,28	14,36	4,38
61,0				100,00	100,00	99,99	89,54	48,10	17,72
87,0						100,00	99,94	86,23	55,93
123,0							100,00	99,26	95,93
175,0								100,00	100,00

**eskal** ist eine anorganische, mineralische Produktreihe aus naturreinem Calciumcarbonat (CaCO<sub>3</sub>). Das weiße, kristalline Pulver ist geruchsneutral und ohne Geschmack. Der Puder ist nicht hygroskopisch und unempfindlich gegen Feuchtigkeit. Er ist völlig lagerstabil. Calciumcarbonat ist nicht wasserlöslich. Aufgrund eines speziellen Herstellungsverfahrens erhalten die Partikel eine abgerundete, kompakte Form. Der Puder ist frei von Feinanteilen, lässt sich sehr gut dispergieren und sehr staubarm verarbeiten.

*eskal is an inorganic, mineral product series made of natural calcium carbonate (CaCO<sub>3</sub>). The white crystalline powder is neutral in odour and taste. The material is not hygroscopic, not sensitive to humidity and absolutely stable in stock. Calcium carbonate is insoluble in water. Due to a special production process, the particles get a rounded, compact shape. The powder is free of fine particles, disperses excellently and can be applied at smallest formation of dust.*

\*Die angegebenen Werte sind Analysewerte einer einzelnen, stellvertretenden Laborprobe und stellen somit keine Spezifikation dar. Da es sich um ein reines Naturprodukt handelt, welches Strukturveränderungen im Wachstum unterliegt, sind geringfügige Abweichungen von den angegebenen Werten möglich.

\*The given values are analysis values of a single, representative laboratory sample and therefore do not represent a specification. Since it is a purely natural product that is subject to structural changes during growth, slight deviations from the given values are possible.