

eskal 300

naturreines Calciumcarbonat - *natural calcium carbonate*

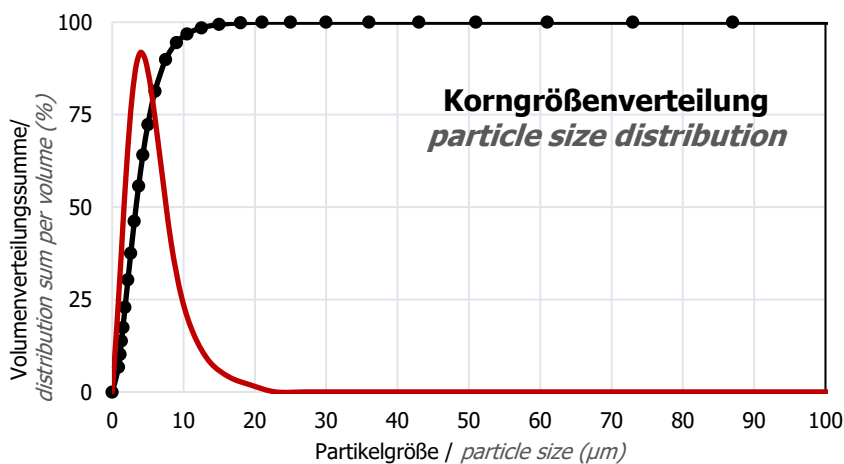
u.a. zum Prüfen elektrischer Geräte gemäß DIN EN IEC 60335-2-69:2015
e.g. for testing of electrical devices according to DIN EN IEC 60335-2-69:2015

physikalisch - chemische Daten*

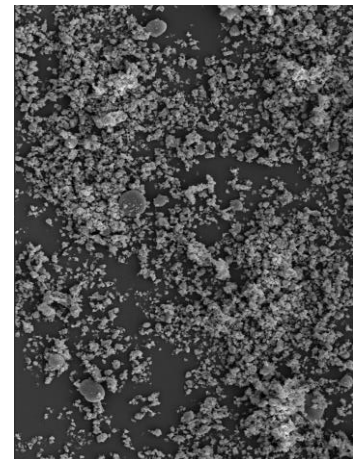
Härte	3 (mohs)	<i>scale of hardness</i>
max. Feuchte	0,90 %	<i>max. cont. of moisture</i>
Dichte	2,7 g/cm ³	<i>density</i>
Schüttdichte ca.	540 g/l	<i>bulk density approx.</i>
Kornform rhomboedrisch (Calcit)		<i>grain form rhomboedral</i>

physical - chemical data*

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



Volumenverteilungsdichte/
distribution density per volume



1000x Vergrößerung / *magnification*

eskal ist eine anorganische, mineralische Produktreihe aus naturreinem Calciumcarbonat (CaCO₃). Das weiße, kristalline Pulver ist geruchsneutral und ohne Geschmack.

Einzigartig ist seine gleichmäßige und exakte Kornsortierung. Der Puder ist frei von störenden Fein- und Grobanteilen, lässt sich sehr gut dispergieren und sehr staubarm verarbeiten.

Der Puder ist nicht hygroskopisch, nicht wasserlöslich und unempfindlich gegen Feuchtigkeit. Er ist völlig lagerstabil. Aufgrund eines speziellen Herstellungsverfahrens erhalten die Partikel eine abgerundete, kompakte Form.

Das Produkt ist auch lieferbar in einer hydrophoben Variante als eskal plus.

eskal is an inorganic, mineral product series made of natural calcium carbonate (CaCO₃). The white, crystalline powder is neutral in odour and taste.

Its narrow particle size distribution is unique. The powder is free of disruptive fine and coarse particles, can be dispersed very well and processed with very little dust.

The powder is not hygroscopic, not water-soluble and not sensitive to moisture. It is absolutely stable in stock. Due to a special manufacturing process, the particles get a rounded, compact shape.

The product is also available in a hydrophobic version as eskal plus.

Korngröße	Summe Q3	X mittel	Dichte q3
0,00	0,00	0,00	0,000
0,90	6,68	0,67	0,262
1,10	10,18	0,99	0,402
1,30	13,77	1,20	0,494
1,50	17,41	1,40	0,586
1,80	22,94	1,64	0,698
2,20	30,30	1,99	0,845
2,60	37,52	2,39	0,996
3,10	46,17	2,84	1,132
3,70	55,71	3,39	1,241
4,30	64,11	3,99	1,286
5,00	72,34	4,64	1,257
6,00	81,36	5,48	1,139
7,50	89,92	6,71	0,884
9,00	94,44	8,22	0,571
10,50	96,85	9,72	0,359
12,50	98,48	11,46	0,216
15,00	99,38	13,69	0,113
18,00	99,82	16,43	0,056
21,00	100,00	19,44	0,026
25,00	100,00	22,91	0,000
30,00	100,00	27,39	0,000
36,00	100,00	32,86	0,000
43,00	100,00	39,34	0,000
51,00	100,00	46,83	0,000
61,00	100,00	55,78	0,000
73,00	100,00	66,73	0,000
87,00	100,00	79,69	0,000
103,00	100,00	94,66	0,000
123,00	100,00	112,56	0,000
147,00	100,00	134,47	0,000
175,00	100,00	160,39	0,000
particle size	sum Q3	X average	density q3

*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.