

eskal 300

naturreines Calciumcarbonat - natural calcium carbonate

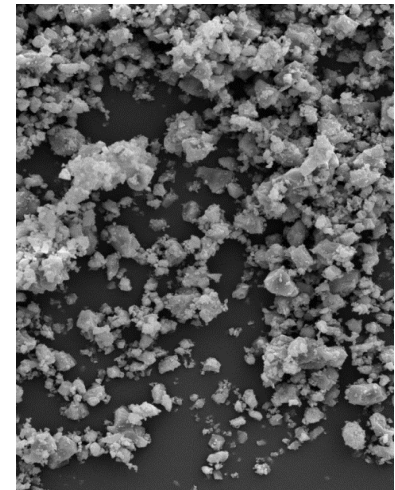
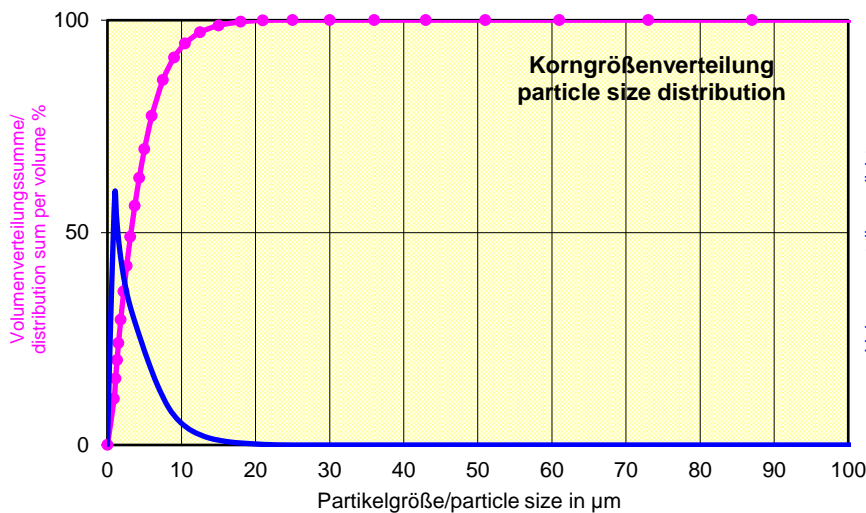


wird u.a. eingesetzt gemäß DIN EN IEC 60335-2-69:2015 (zum Prüfen elektrischer Geräte)
might be used according DIN EN IEC 60335-2-69:2015 (testing of electrical devices)

typische - physikalisch - chemische Daten

Härte	3 (mohs)	scale of hardness	CaCO ₃	ca.	99,10 %	CaCO ₃
max. Feuchte	0,90%	max. cont. of moisture	MgO	ca.	0,45 %	MgO
Dichte	2,7 g / ml	density	SiO ₂	ca.	0,25 %	SiO ₂
Schüttdichte ca.	540 mg / ml	bulk density approx.	Al ₂ O ₃	ca.	0,10 %	Al ₂ O ₃
			Fe ₂ O ₃	ca.	0,04 %	Fe ₂ O ₃
Kornform rhomboedrisch (Calcit)	grain form rhomboedral		HCl unlöslich	ca.	0,30 %	HCl insoluble

typical - physical - chemical data



Mikrofoto in 2000-facher Vergrößerung

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. Das Produkt ist auch lieferbar in einer hydrophobierten Ausführung als **eskal plus**.

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. The product is also available in hydrophobic version named **eskal plus**.

Korngröße	SummeQ3	Xmittel	Dichteq3
0,00	0,00	0,00	0,00
0,90	10,88	0,45	12,09
1,10	15,62	1,00	23,70
1,30	19,97	1,20	21,75
1,50	23,98	1,40	20,05
1,80	29,50	1,65	18,40
2,20	36,15	2,00	16,63
2,60	42,16	2,40	15,03
3,10	48,97	2,85	13,62
3,70	56,33	3,40	12,27
4,30	62,90	4,00	10,95
5,00	69,61	4,65	9,59
6,00	77,48	5,50	7,87
7,50	85,93	6,75	5,63
9,00	91,22	8,25	3,53
10,50	94,53	9,75	2,21
12,50	97,12	11,50	1,30
15,00	98,75	13,75	0,65
18,00	99,61	16,50	0,29
21,00	99,96	19,50	0,12
25,00	100,00	23,00	0,01
30,00	100,00	27,50	0,00
36,00	100,00	33,00	0,00
43,00	100,00	39,50	0,00
51,00	100,00	47,00	0,00
61,00	100,00	56,00	0,00
73,00	100,00	67,00	0,00
87,00	100,00	80,00	0,00
103,00	100,00	95,00	0,00
123,00	100,00	113,00	0,00
147,00	100,00	135,00	0,00
175,00	100,00	161,00	0,00
particle size	sum Q3	Xmiddle	density q3

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.