

# esqua Quarz-Stäube

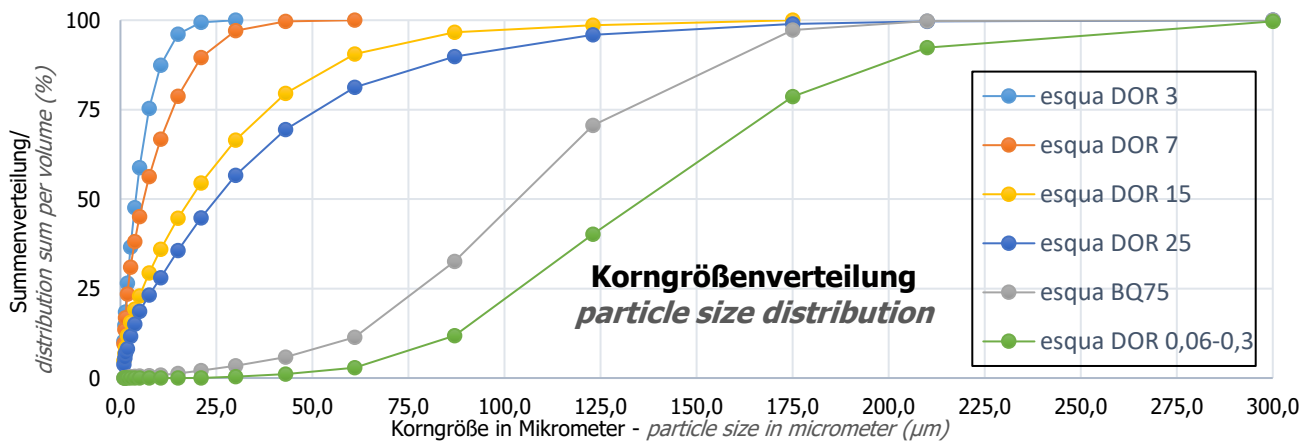
natürlicher Quarz/Siliziumdioxid - *natural quartz / silica*

**physikalisch - chemische Daten\***

Härte 7 (Mohs)  
Schmelzpunkt > 1600 °C  
Dichte 2,5 - 2,7 g/cm<sup>3</sup>  
Schüttdichte ca. 560 - 1350 g/l  
chemische Formel SiO<sub>2</sub>

**physical - chemical data\***

scale of hardness  
melting point  
density  
bulk density approx.  
chemical formula



Type	esqua DOR 3	esqua DOR 7	esqua DOR 15	esqua DOR 25	esqua BQ75	esqua DOR 0,06-0,3
Korngröße/µm	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
0,9	10,28	9,61	4,85	3,77	0,06	0,00
1,1	14,81	13,50	6,82	5,54	0,11	0,00
1,3	18,45	16,85	8,51	6,94	0,16	0,00
1,8	26,50	23,49	11,87	8,18	0,24	0,00
2,6	36,58	30,94	15,63	11,61	0,37	0,00
3,7	47,65	38,17	19,30	15,05	0,46	0,00
5,0	58,78	45,13	22,95	18,59	0,56	0,00
7,5	75,32	56,28	29,32	23,21	0,67	0,00
10,5	87,44	66,72	36,00	28,02	0,80	0,00
15,0	96,05	78,77	44,67	35,59	1,29	0,00
21,0	99,42	89,59	54,51	44,72	2,07	0,07
30,0	100,00	97,06	66,49	56,68	3,41	0,41
43,0		99,70	79,56	69,47	5,85	1,13
61,0		100,00	90,56	81,22	11,36	2,89
87,0			96,62	89,85	32,55	11,84
123,0			98,58	95,91	70,59	40,15
175,0			100,00	98,94	97,24	78,64
210,0				99,64	99,78	92,32
300,0				100,00	100,00	99,67
430,0						100,00

Die Produktreihe **esqua** umfasst zahlreiche, natürliche Quarzmehle und -Sande mit definierten Partikelgrößenverteilungen. Unsere esqua-Produkte zeichnen sich durch ihre hohe Reinheit, d.h. ihren hohen Quarzgehalt aus. Quarz ist ein weltweit sehr häufig auftretendes, hartes Mineral, welches für zahlreiche Produktprüfungen in der Umweltsimulation eingesetzt wird. Bitte beachten Sie bei feinen Quarzmehlen immer auch das Sicherheitsdatenblatt.

*The product series **esqua** includes numerous natural quartz dusts and sands with defined particle size distributions. Our esqua products are characterized by their high purity, i.e. their high quartz content. Quartz is a hard mineral that occurs very frequently worldwide and is used for numerous product tests in environmental simulation. For fine quartz dusts, please also note the safety data sheet.*

\*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.*