

esqua Quarz-Sande

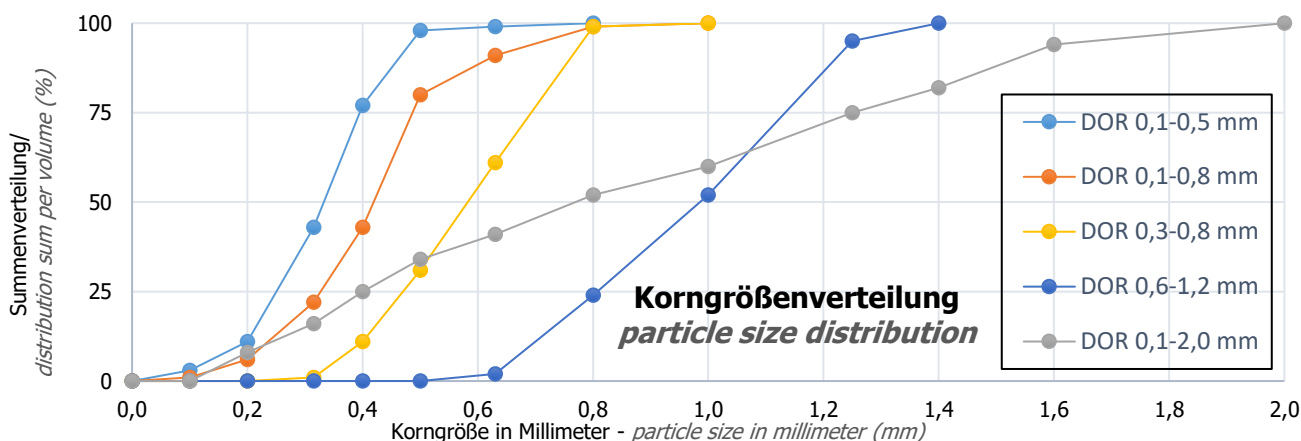
natürlicher Quarz/Siliziumdioxid - *natural quartz / silica*

physikalisch - chemische Daten*

Härte 7 (Mohs)
Schmelzpunkt > 1600 °C
Dichte 2,5 - 2,7 g/cm³
max. Feuchte < 1 Ma-%
chemische Formel SiO₂

physical - chemical data*

scale of hardness
melting point
density
max. content of moisture
chemical formula



Type	DOR 0,1-0,5 mm	DOR 0,1-0,8 mm	DOR 0,3-0,8 mm	DOR 0,6-1,2 mm	DOR 0,1-2,0 mm
Korngröße/mm	Summe Q3	Summe Q3	Summe Q3	Summe Q3	Summe Q3
particle size/mm	sum Q3	sum Q3	sum Q3	sum Q3	sum Q3
0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,100	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00
0,200	11,00	6,00	0,00	0,00	8,00
0,315	43,00	22,00	1,00	0,00	16,00
0,400	77,00	43,00	11,00	0,00	25,00
0,500	98,00	80,00	31,00	0,00	34,00
0,630	99,00	91,00	61,00	2,00	41,00
0,800	100,00	99,00	99,00	24,00	52,00
1,000		100,00	100,00	52,00	60,00
1,250				95,00	75,00
1,400				100,00	82,00
1,600					94,00
2,000					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.*