

# Quarzsand

### Chemische Zusammensetzung:

SiO<sub>2</sub> -Anteil > 97 M.-%  
 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> -Anteil < 1,7 M.-%  
 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> -Anteil < 0,2 M.-%  
 CaO-Anteil < 0,04 M.-%  
 K<sub>2</sub>O-Anteil < 1,1 M.-%  
 Na<sub>2</sub>O-Anteil < 0,03 M.-%  
 SO<sub>3</sub> -Anteil < 0,01 M.-%  
 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> -Anteil < 0,01 M.-%  
 Glühverlust < 0,11 M.-%

### Physikalische Eigenschaften:

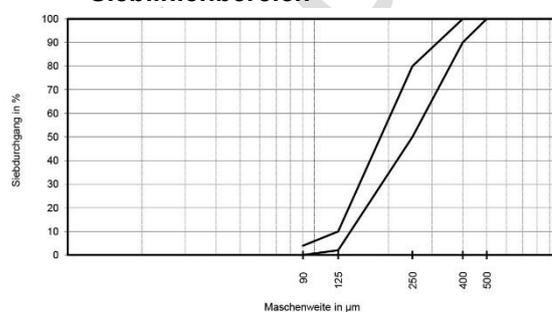
Schüttdichte 1,41 t/m<sup>3</sup>  
 Spez.Dichte 2,64 g/cm<sup>3</sup>  
 Restfeuchte < 0,1 %

### Korngrößenverteilung:

#### Quarzsand 0,1 - 0,4 mm trocken

Maschenweite in µm	Siebdurchgang in M.-%
90	2
125	6
250	75
400	97
500	100

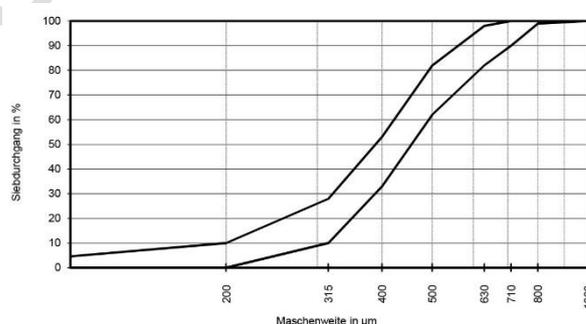
#### Sieblinienbereich



#### Quarzsand 0,2 - 0,7 mm trocken

Maschenweite in µm	Siebdurchgang in M.-%
63	0
200	3
315	21
400	45
500	71
630	91
710	96
800	99
1000	100

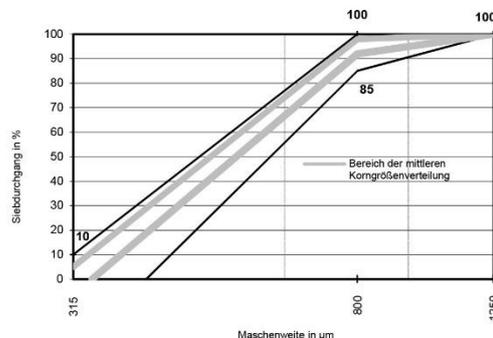
#### Sieblinienbereich



#### Quarzsand 0,3 - 0,8 mm trocken

Maschenweite in µm	Siebrückstand in M.-%	Siebdurchgang in M.-%
0		
315	>90	<=10
800	<15	>=85
1250	<0,1	>=99,9

#### Grenzsieblinien:



Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Sie dienen der Information, befreien den Verwender jedoch nicht von eigenverantwortlichen Versuchen für die beabsichtigten Zwecke und von Prüfungen der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Die Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne von Gesetzen dar. Eine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ist ausgeschlossen.