

DQ-Quarzsand

Stand 01.01.2017

Sorte/Quarzsand	12a	12c
Durchschnittsanalyse		
Prüfsiebe DIN 4188 ISO 565 lichte Maschenweite	Siebanalysen Gesamtrückstände in %	
0,500 mm	1	
0,355 mm	2	
0,250 mm	6	4
0,180 mm	24	21
0,125 mm	55	64
0,090 mm	11	10
0,063 mm	1	1
Art.-Nr. getrocknet Siloware	210 00 20	210 00 40
Art.-Nr. getrocknet Sackware	225 00 20	225 00 40
Art.-Nr. waschfeucht	300 00 20	

Typische Werte:

Mittlere Korngröße	0,144 mm	0,111 mm
AFS-Feinheitsnummer	77	80
Nennkorngröße	0,1 - 0,3 mm	0,1 - 0,25 mm
Theor. spez. Oberfläche	0,52m ² /g	0,54m ² /g

Physikalische und chemische Eigenschaften:

Dichte (DIN 53193):	2,65 g/cm ³
pH-Wert (DIN 1984):	7,0
Härte nach Mohs:	7
Schüttgewicht:	1,5 t/m ³
Feuerfestigkeit:	1.710 °C

Chemikalische Analyse / Gewicht-%:

SiO ₂	99,40%
Al ₂ O ₃	0,20%
Fe ₂ O ₃	0,03%
CaO + MgO	<0,04%
Na ₂ O + K ₂ O	<0,04%
Glühverlust 1000 °C	<0,20%
(DIN EN ISO 3262-7)	

ProduktHinweis:

Unsere Quarzsande stellen wir aus aufbereiteten natürlichen Rohstoffen her, die typischen Werte sind Richtwerte mit produktionsbedingter Toleranz. Der Verwender sollte die Tauglichkeit der Sande für seine Zwecke prüfen. Auf Wunsch geben wir gerne Auskunft über anwendungstechnische Erfahrungen.