

**Kwartzand / filterzand
conform NEN-EN 12904 Materialen voor de behandeling van water
bestemd voor menselijke consumptie
Silicazand en silicagrind**



Zandzuigbedrijf Het Noorden BV
Pekelwerk 42
9663 AW Nieuwe Pekela
Tel. 0597-612838
Fax. 0597-618720
www.hhvdvelde.nl



12

12904

4.1.1 Chemische benaming: Silica, silicon dioxide (SiO₂)

4.1.2 Synonymen: Silica zand, Silica gravel, Silica grind, Kwartzgrind, Filterzand, Filtergrind

5.1 Fysieke eigenschappen / uiterlijk: Het product is een grijs/wit, geel of multigeleerde granulair materiaal. Het bevat een crystalstructuur met zachte tot ruwe oppervlaktes. De korrel kan hoekig als rond zijn. Product is over het algemeen homogeen en is zichtbaar vrij van vreemd materiaal.

5.2 korrelgradering

Korrelgrootte in mm	Toegestane maximale fractie	
	Ondermaat	Bovenmaat
Silica zand	0,1 tot 0,3	
	0,3 tot 0,6	
	0,4 tot 0,8	
	0,5 tot 1,0	5
	0,6 tot 1,18	
	0,63 tot 1,0	
	0,71 tot 1,25	
	0,85 tot 1,7	
	1,0 tot 1,6	
	1,0 tot 2,0	
	1,18 tot 2,8	10
	1,6 tot 2,5	
Silica Grind	2,0 tot 3,15	
	2,36 tot 4,75	
	3,15 tot 5,6	
	5,6 tot 8,0	
	6,7 tot 13,2	
	8,0 tot 12,5	15
	12,5 tot 16,0	
	13,2 tot 26,0	

- 5.3 Dichtheid
- De losse bulkdichtheid bedraagt tussen 1400 – 1700 kg/m³
 - De verdichte bulkdichtheid bedraagt tussen 1500 – 1900 kg/m³
- 6 Chemische bestanddelen: Filterzand bevat minimaal 96% SiO₂ en maximaal 2% in zuur oplosbare bestanddelen.
- 7 Test methodes conform EN 12902
- 8.1 Middelen van aflevering:
Kwartzand / filterzand wordt geleverd in bulk, bigbags of poly-ethyleenzakken
Verpakking is nieuw en niet eerder gebruikt voor andere produkten.
- 8.3 Kwartzand / filterzand zijn niet gespecificeerd als gevaarlijke goederen in het kader van transport gevaarlijke stoffen.
-