



## Productspecificatieblad kwartzsand AFS 50

Het kwartzsand - AFS 50 - wordt na ontginning gewassen, gezeefd en geklasseerd.  
 Deze kwaliteit is zowel groevevochtig als droog leverbaar (silowagen).

De kwaliteit AFS 50 is uniek vanwege de chemische zuiverheid met een zeer laag ijzer- en aluminiumgehalte en is een uitstekende grondstof voor o.a. de chemische industrie (waterglasproductie, glas-, kristal- en keramische industrie), de bouwsector (mortels, tegellijmen en pleisters) alsmede voor gieterijen.

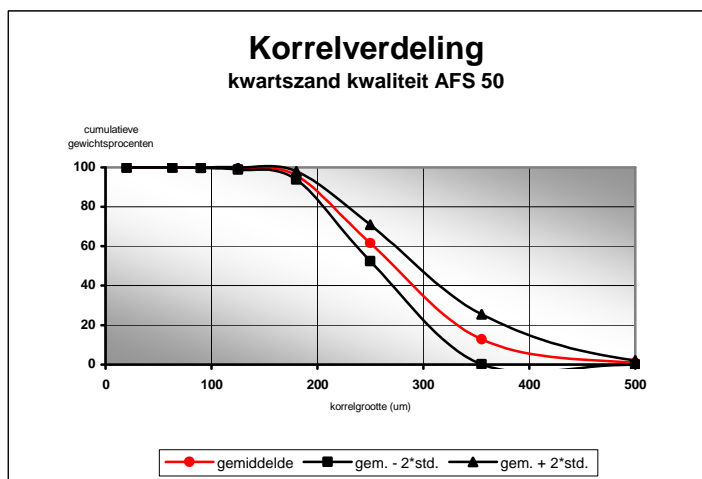
### Chemische samenstelling (o.b.v. droge stof)

SiO <sub>2</sub>	≥ 99,5	(% (m/m))
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,2	(% (m/m))
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,05	(% (m/m))
TiO <sub>2</sub>	≤ 0,05	(% (m/m))

### Korrelverdeling

fractie	gemiddelde cumulatieve gew. proc.	Norm Min.	Norm Max.
(µm)	(%)	(%)	(%)
≥ 500	1	0	2,5
≥ 355	13	0	28
≥ 250	62	35	65
≥ 180	96	20	45
≥ 125	99,5	0	10
≥ 90	99,9	0	2
≥ 63		0	1
< 63	≤ 0,1	0	0,1

D50 (Middenkorrel): ± 280 µm



### Fysische eigenschappen

soortelijk gewicht	2,65 kg/dm <sup>3</sup>
stortgewicht	ca. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
gloeiverlies (L.O.I.)	≤ 0,1 % (m/m) (900 °C)
pH	7 (neutraal)
hardheid	7 Mohs
H <sub>2</sub> O (groevevochtig)	4 - 6 % (m/m)
H <sub>2</sub> O (gedroogd)	< 0,2 % (m/m)

### Overige informatie

Naamgeving	kwartzsand
Aard product	natuurproduct
Chemische notatie	SiO <sub>2</sub> (ca. 99,5 %)
C.A.S. Nummer	14808-60-7
E.I.N.E.C.S. Nummer	238-878-4

Bovenstaande informatie heeft betrekking op gemiddelde waarden verkregen door toepassing van statistiek. De chemische en fysische waarden zijn bedoeld als indicatieve waarden, door ZEB gemeten met eigen methodieken, en kunnen niet beschouwd worden als vervanging van eigen chemische en fysische meetmethodieken.  
 Het kwartzsand van ZEB is een natuurlijke grondstof. De gebruiker dient het kwartzsandproduct in zijn eigen toepassing te beproeven.  
 Op verzoek is een veiligheidsinformatieblad te verkrijgen.