



## Productspecificatieblad kwartzsand 1a speciaal

Het kwartzsand - 1a speciaal - wordt na ontginning gewassen, gezeefd en geklasseerd.  
 Deze kwaliteit is groevevochtig leverbaar.

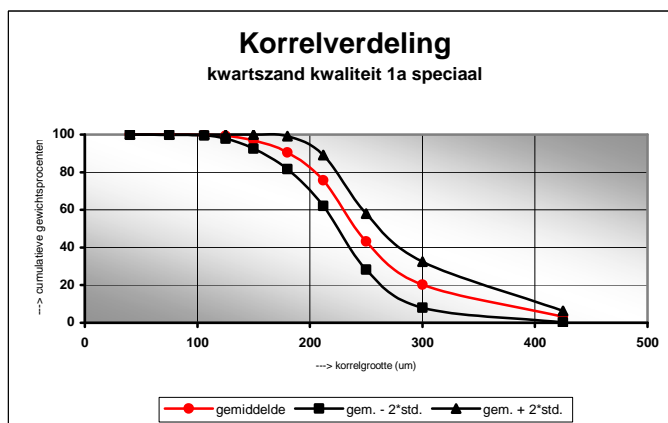
De kwaliteit 1a speciaal is uniek vanwege de chemische zuiverheid met een zeer laag ijzer- en aluminiumgehalte en is een uitstekende grondstof voor o.a. de chemische industrie (waterglasproductie, glas-, kristal- en keramische industrie), de bouwsector (mortels, tegellijmen en pleisters) alsmede voor gieterijen.

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

SiO <sub>2</sub>	≥ 99,8	(% (m/m))
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,05	(% (m/m))
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,012	(% (m/m))
TiO <sub>2</sub>	≤ 0,02	(% (m/m))

### Korrelverdeling

fractie ( $\mu\text{m}$ )	cumulatieve gew. proc. (%)
≥ 425	3
≥ 300	20
≥ 250	43
≥ 212	76
≥ 180	90
≥ 150	97
≥ 125	99
≥ 106	
≥ 75	
< 75	≤ 0,1



D50 (Middenkorrel):  $\pm 240 \mu\text{m}$

### Fysische eigenschappen

soortelijk gewicht	2,65 kg/dm <sup>3</sup>
stortgewicht	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
gloeiverlies (L.O.I.)	≤ 0,10 % (m/m)
pH	7 (neutraal)
hardheid	7 Mohs
H <sub>2</sub> O	4-6 % (m/m)

### Overige informatie

Naamgeving	kwartzsand
Aard product	natuurproduct
Chemische notatie	SiO <sub>2</sub> (ca. 99,8 %)
CAS Nummer	14808-60-7
EINECS 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.

Rev. 2 d.d. 06-02-2015 blad 1/1