



Productspecificatieblad kwartzand 1b speciaal

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

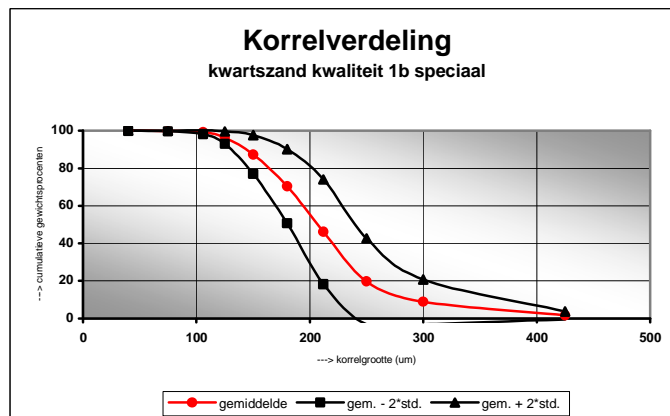
De kwaliteit 1b speciaal is uniek vanwege de chemische zuiverheid met een zeer laag ijzer- en aluminiumgehalte en is een uitstekende grondstof voor o.a. de chemische industrie (waterglasproductie, glas-, kristal- en keramische industrie), de bouwsector (mortels, tegellijmen en pleisters) alsmede voor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

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

SiO ₂	≥ 99,7	(% (m/m))
Al ₂ O ₃	≤ 0,08	(% (m/m))
Fe ₂ O ₃	≤ 0,018	(% (m/m))
TiO ₂	≤ 0,04	(% (m/m))

Korrelverdeling

fractie (μm)	cumulatieve gew. proc. (%)
≥ 425	2
≥ 300	9
≥ 250	20
≥ 212	46
≥ 180	71
≥ 150	88
≥ 125	97
≥ 106	99
≥ 75	
< 75	≤ 0,5



D50 (Middenkorrel): $\pm 210 \mu\text{m}$

Fysische eigenschappen

soortelijk gewicht	2,65 kg/dm ³
stortgewicht	1,5 kg/dm ³
gloeiverlies (L.O.I.)	≤ 0,10 % (m/m) (900 °C)
pH	7 (neutraal)
hardheid	7 Mohs
H ₂ O	4-6 % (m/m)

Overige informatie

Naamgeving	kwartzand
Aard product	natuurproduct
Chemische notatie	SiO ₂ (ca. 99,7 %)
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 kwartzand van ZEB is een natuurlijke grondstof. De gebruiker dient het kwartzandproduct in zijn eigen toepassing te beproeven. Op verzoek is een veiligheidsinformatieblad te verkrijgen.

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