

Vermiculite Medium

Omschrijving

Vermiculite is een natuurlijk mineraal, dat tot de familie van mica behoort. Door een snelle verhitting tot 1000°C exfolieert de vermiculite. Dit proces zorgt dat het water, dat tussen de lagen vermiculite zit, zich vermenigvuldigt. De geëxfolieerde vermiculite krijgt de vorm van een harmonica. Het bevat veel dunne lagen van lucht en is heel licht.

Vermiculite is isolerend, absorberend, milieuvriendelijk en niet brandbaar. Vermiculite kan variëren in kleur afhankelijk van de oorsprong van de grondstof.



Eigenschappen

- Identificatienummer: CAS N° 1318-00-9
- Densiteit: 65 - 145 kg/m³ volgens de granulometrie en origine
- Granulometrie: 0,5 à 4 mm
- Lambda: 0,05 à 0,08 W/m.K
- pH: 5.5-10
- Oplosbaarheid: Onoplosbaar in water en organische oplosmiddelen
- Waterabsorptie: Hygroscopisch
- Brandgedrag: onbrandbaar, A1
- Smeltpunt: + 1350° C
- Houdbaarheid: Ongevoelig voor atmosferische factoren
- Uiterlijk: Wormvormig, bruin of goudkleuring
- VOS-gehalte: /
- Asbestvrij

Toepassingen

- Bouw (renovatie & nieuwbouw)
- Land- en tuinbouw
- Verpakking en absorptie
- Brandbescherming
- Veevoeders, broedsubstraat, additieven voor verven, lijmen, bepleistering en geurzakjes

Typische chemische samenstelling

Silicium (SiO ₂)	38-46%
Aluminium (Al ₂ O ₃)	10-16%
Magnesiumoxyde (MgO)	16-35%
Ijzeroxyde(Fe ₂ O ₃)	5-13%
Titaniumoxyde (TiO ₂)	1-3%
Calciumoxyde (CaO)	1-5%
Pottasiumoxyde (K ₂ O)	1-6%
Water (H ₂ O)	3-16%
Andere	1-2%

Granulometrieën

Micron	0 / ± 0,5 mm
Superfine	0 / ± 1 mm
Fine	0 / ± 2 mm
Medium	0 / ± 4 mm
Large	0 / ± 8 mm

Verpakkingen

- Zakken van 50 liter, 100 liter bij afvullen
- Big bags van 1200 liter bij afvullen
- Bulk / andere op aanvraag
- Paletten van 33 zakken / 100 liter
- Overdekt opslaan - Paletten niet stapelen (samendrukken van het materiaal)