

NESTAAN VERMICULITE

1 Productomschrijving

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.

2 Producteigenschappen

Identificatie nummer	CAS N° 1318-00-9
Densiteit	85 - 110 kg/m ³ +/-15% volgens de granulometrie en origine
Granulometrie	0 à 8 mm
Lambda	0,05 à 0,08 W/m.K
pH	5.5-10
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water en organische oplosmiddelen
Waterabsorptie	Hydroscopisch
Brandgedrag	onbrandbaar, A1
Smeltpunt	+ 1350° C
Houdbaarheid	Ongevoelig voor atmosferische factoren
Uiterlijk	Wormvormig, bruin of goudkleuring
VOS-gehalte	-
Asbestvrij	

3 Typische chemische samenstelling

Silicium (SiO ₂)	38-46 %
Aluminum (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 %

4 Toepassing

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

5 Granulometrieën

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

6 Verpakkingen

- zakken van 50 liter, 100 liter bij afvullen
- Big bags de 1200 liter bij afvullen
- Bulk / andere op aanvraag

Paletten van 33 zakken / 100 liter
 Overdekt opslaan. Paletten niet stapelen
 (samendrukken van het materiaal)

FABRICANT:

Nestaan NV
 Tel : +32.69.77.83.20

ZI Tournai Ouest II
 Fax : +32.69.22.95.27

Rue du Bois des Hospices 2
infonestaan@nhb.be

7522 Blandain



Previous version :
 23.05.2019
 Version : 23.01.2024

Guarantee and liability: Nestaan NV guarantees that her products, within their shelf life, maintain their properties within the tolerances as indicated in the specification. Our liability will never exceed what is indicated within our general conditions of sale, which can be obtained upon request and which are indicated at the back side of our offers, order confirmations and invoices. By no means the seller is liable to any consequential damages whatsoever. The provided information is the result of our testing and experience and is of general nature. This information by no means implements any acceptance of liability. It is the responsibility of the user, by his own testing, to evaluate if the product is suitable for its intended application. The information and recommendations in this publication are, to the best of our knowledge, accurate at the date of publication. Nothing herein is to be construed as a warranty, whether expressed or implied. In all cases, it is the responsibility of users to determine the applicability of such information or the suitability of any products of their own particular purpose.