

NESTAAN Vermiculite

1 Description

La vermiculite est un minéral naturel laminaire de la famille du mica qui s'exfolie par chauffage à 1000 °C. Lors de ce processus, l'eau contenue entre les feuillets de la vermiculite fait se décupler la matière. Les granulés ainsi obtenus ont une forme d'harmonica. Ils contiennent de nombreuses fines couches d'air et sont particulièrement légers. Ils sont à la fois isolants, absorbants, écologiques et incombustibles. Leur couleur varie selon l'origine de la matière première.

2 Propriétés

Identification Chimique	CAS N° 1318-00-9
Densité	85 - 110 kg/m³ +/-15% selon la granulométrie et origine
Granulométrie	0 à 8 mm
Conductivité thermique	0,05 à 0,08 W/m.K
PH	5.5-10
Solubilité	insoluble dans l'eau et les solvants organiques
absorption d'eau	Hygroscopique
Comportement au feu	Incombustible, A1
Point de fusion	+ 1350° C
Stabilité	Insensibilité aux agents atmosphériques
Aspect	Granulés, bruns ou dorés selon l'origine
Teneur COV	Nulle
Sans amiante	

3 Composition chimique

Silice (SiO ₂)	38-46 %
Alumine (Al ₂ O ₃)	10-16 %
Oxyde de magnésium (MgO)	16-35 %
Oxyde de fer (Fe ₂ O ₃)	5-13 %
Oxyde de titane (TiO ₂)	1-3 %
Oxyde de calcium (CaO)	1-5 %
Oxyde de potassium (K ₂ O)	1-6 %
Eau (H ₂ O)	3-16 %
Autres	1-2 %

4 Utilisations

- Construction (rénovation & construction neuve)
- Agri - & Horticulture
- Emballage & absorption
- Protection passive incendie
- Enduits
- Alimentation animale, substrat pour couveuse, additifs pour peintures, colles, crépis et sachets de senteurs...

5 Granulométries

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

6 Emballages

- Sacs de 50 litres, 100 litres à l'ensachage
- Big bags de 1200 litres à l'ensachage
- Vrac / Autres sur demande

Palettes de 33 sacs / 100 litres

Stocker à l'abri. Ne pas gerber les palettes (compression du matériau)

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 :
 23.06.2019
 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.