

NESTAAN Vermiculite

1 Produktbeschreibung

Vermiculit ist ein natürliches Mineral, das gehört zur Familie der Glimmer. Durch eine schnelle Erhitzung bis 1000 °C blättert das Vermiculit. Dieser Prozess erstellt, die das Wasser, das zwischen den Schichten Vermiculit multipliziert werden. Geblähter Vermiculit nimmt die Form einer Mundharmonika. Es enthält viele dünne Schichten der Luft und ist sehr leicht. Vermiculit ist isolierend, saugfähig, umweltfreundliche und nicht brennbar. Vermiculit variieren in Farbe je nach Herkunft des Rohmaterials.

2 Produkteigenschaften

Identifizierungs-nummer	CAS N° 1318-00-9
Schüttgewicht	85-110 kg/m ³ +/-15% Gemäß die Korngrößenklassierung und Herkunft
Korngröße	0 à 8 mm
Lambda	0,05 à 0,08 W/m.K
pH	5.5-10
Löslichkeit	Unlöslich in Wasser und organische Lösungsmittel
Wasserabsorption	Hygroskopisch
Brandverhalten	Nicht Brennbar, A1
Smelzpunkt	+ 1350° C
Lagerbeständigkeit	Egal für atmosphärischen Einflüssen
Form	Wurmförmig, braun oder golden
FOS-Gehalt	-
Asbestfrei	

3 Typische chemische Zusammenstezung

Silizium (SiO ₂)	38-46 %
Aluminium (Al ₂ O ₃)	10-16 %
Magnesiumoxid (MgO)	16-35 %
Eisenoxid(Fe ₂ O ₃)	5-13 %
Titanoxid (TiO ₂)	1-3 %
Calciumoxid (CaO)	1-5 %
Kaliumoxid (K ₂ O)	1-6 %
Wasser (H ₂ O)	3-16 %
Weitere	1-2 %

4 Anwendung

- Bau (Renovation & Neubau)
- Landwirtschaft & Gartenbau
- Verpackung & Absorption
- Feuerschutz
- Viehfutter, Brudsubstrat, Zusatz für Anstrich, Leim, Putz und Geruchsäckchen

5 Körnung

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

6 Verpackung

- Säcke von 50 liter, 100 liter bei abfüllen
- Big bags von 1200 liter bei abfüllen
- Bulk / Andere auf Anfrage

Paletten von 33 Säcke / 100 liter

Überdeckt lagern. Paletten nicht aufstapeln (komprimiert das Material)

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 : 03.04.2024

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.