

VERMITERRA FINE

ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΣ ΒΕΡΜΙΚΟΥΛΙΤΗΣ -

ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΣΠΟΡΟΦΥΤΩΝ – ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Περιγραφή Προϊόντος : Ο βερμικουλίτης είναι ένυδρο φυλλοπυριτικό ορυκτό, το οποίο εντάσσεται στην ομάδα των αργίλων και συγκεκριμένα στις κρυσταλλικές αργίλους με φυλλοειδή δομή. Μοιάζει με τη μαρμαρυγία (μίκρα). Χαρακτηριστικό του είναι πως περιέχει παγιδευμένο νερό ανάμεσα στις στρώσεις των φυλλιδίων του. Το διαστρωματικό αυτό νερό στη θερμοκρασία των 900°C εξαerώνεται απότομα με αποτέλεσμα τη διόγκωση του ορυκτού έως και 30 φορές σε σύγκριση με τον αρχικό του όγκο. Η διόγκωση μετατρέπει τις λεπτές νιφάδες του μεταλλεύματος σε ελαφροβαρείς πορώδεις κόκκους που μοιάζουν με ακορντεόν και περιέχουν πολυάριθμα στρώματα αέρα.



Πλεονεκτήματα :

- Δεν σαπίζει
- Δεν καταστρέφεται, δεν μουχλιάζει, έχει αντοχή στο χρόνο
- Είναι άοσμο και μη τοξικό
- Έχει ελεγχόμενο pH
- Είναι αποστειρωμένο από παθογόνα

Χρήσεις :

- Παραγωγή σπορόφυτων
- Εδαφοβελτιωτικό
- Βιολογική γεωργία
- Υδροπονία
- Κηπευτικά και ανθοκομικά φυτά
- Λαχανοκομία
- Καλλιέργεια αμπελιών
- Καλλιέργεια μανιταριών

Τεχνικά στοιχεία:

Κοκκομετρία:	Ονομαστικό μέγεθος διογκωμένου κόκκου,	0,5 – 3 mm
	Κατανομή κόκκων,	60 – 70% > 1,5 mm
Ξηρό φαινόμενο βάρος:	100 - 125 kg/m ³	(EN 13040)
pH:	8,2 ± 1%	(EN 13037)
Ηλεκτρική αγωγιμότητα σε εκχύλισμα:	45 - 55 μS/cm	1:5 v/v δείγμα/απιονισμένο νερό (EN 13038)
Ικανότητα συγκράτησης νερού:	480 - 500 ml H ₂ O /100 g δείγματος	1:5 v/v δείγμα/απιονισμένο νερό (Methods of analysis for soils)
Ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων:	52 meq Na /100g	(ΕΘΙΑΓΕ –Μέθοδοι χημικών αναλύσεων εδάφους, 1992)

Τυπική χημική ανάλυση:

SiO ₂	34 - 43%	Fe ₂ O ₃	5 - 13%
MgO	10 - 15%	K ₂ O	2 - 4%
Al ₂ O ₃	7 - 15%	CaO	3 - 8 %

Βαρέα μέταλλα:

Cd	≤ 1,5 mg/kg	Ni	≤ 100 mg/kg
Cr VI	≤ 2 mg/kg	Pb	≤ 120 mg/kg
Hg	≤ 1 mg/kg	As	≤ 40 mg/kg

Στο υλικό δεν ανιχνεύεται ραδιενέργεια και αμίαντος

Συσκευασία : Σάκοι των 100lt σε παλέτα των 30 σάκκων