

## VERMICULITA

La Vermiculita es un mineral de estructura laminar, próxima a la mica, expandida a 900°C. Al vaporizarse el agua contenida entre sus láminas, el calor las hace explotar en multitud de láminas delgadas con un gran contenido en aire en ellas.

La Vermiculita es ideal para mezclar con los sustratos proporcionando aireación e hidratación. La elasticidad y la ligereza de la Vermiculita previene el apelmazamiento y la asfixia de los sustratos, las raíces respiran mejor. Se incorpora de un 20% a un 40%.

Es una sustancia hidrófila y tiene una gran capacidad de intercambio, facilitando la rehumectación de los sustratos. El agua y los nutrientes están más disponibles. Físicamente equilibrada y no agresiva, químicamente inerte y biológicamente aséptica constituye un entorno ideal para el crecimiento de las plantas.



### COMPOSICION QUIMICA VERMICULITA N°2 Y N°3

SiO <sub>2</sub>	39,5%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12,0%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> y FeO	7%
TiO <sub>2</sub>	1%
MgO	23%
CaO	1,5%
K <sub>2</sub> O	2%
Agua (libre o combinada)	12,0%
Otros componentes	2%

### CARACTERISTICAS FISICAS

Temperatura reblandecimiento	Aprox. 1.260 °C
Calor específico	0,2
Densidad real	2,6
pH	7,0 pero debido a la presencia de ciertos componentes la reacción es a menudo ligeramente alcalina.
Insolubilidad	insoluble en agua y en todo tipo de disolventes.
Tamaño aproximado	N°2: 0,5-3 mm N°3: 1-4 mm
Densidad aparente	N°2: 95-110 Kg/m <sup>3</sup> N°3: 85-100 Kg/m <sup>3</sup>

#### Presentación

Sacos de 100 litros paletizados (palets de 36 sacos)

TIPO N°2 granulometría de 0 a 3 mm. 80/100kg/m<sup>3</sup>

TIPO N°3 granulometría de 1 a 4 mm. 60/90kg/m<sup>3</sup>

