

## FICHA TÉCNICA

### VERMITEK

Vermiculita agrícola

Revisado: 30/10/2023

#### IMPORTANCIA:

La vermiculita agrícola *VERMITEK* ofrece una alta absorción y retención de agua, incluyendo el intercambio de cationes. Proporciona las mejores condiciones para el rápido crecimiento de raíces fuertes y saludables, homogeniza el crecimiento y se obtiene plantas de alto rendimiento.

#### DESCRIPCIÓN:

Es un mineral micáceo que comprende de silicatos de aluminio hidratados de magnesio y hierro que, sometido a temperaturas entre 650-1050°C, se expande hasta 4 veces su volumen. Es resistente a los agentes de descomposición, no se modifican por la exposición al aire o humedad. Provee de una excelente ventilación al sustrato y buen drenaje.

#### APLICACIONES:

En la horticultura, jardinería, semi leñosas o arbóreas. Puede mezclarse con fibra de coco, turba, humus, etc.

CARACTERÍSTICAS		DETALLES			
<b>Procedencia</b>	BRASIL				
<b>Marca</b>	Brasil Minerios				
<b>Composición química</b>	SiO <sub>2</sub>	30-45%		<b>MÉTODO DE PRUEBA</b>  Fusión con piro sulfato de potasio y determinación por EAA	
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5-15%			
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4-17%			
	TiO	Max 2%			
	CaO	0-1.5%			
	MgO	15-30%			
	NaO	1-1.5%			
K <sub>2</sub> O	0-0.4%				
<b>Apariencia</b>	Gránulos en estado sólido, de color beige a dorado.				
<b>Densidad aparente (kg/m<sup>3</sup>)</b>	SUPER-FINO	FINO	MEDIO	TVA 107-99	
	100- 140	90-130	90-110		
<b>Humedad límite a 110°C</b>	Max. 8%			TVA 114-00	
<b>Granulometría</b>	<b>Tamices (mm)</b>	<b>% Retenido simples</b>			TVA 105-99
	<b>Promedio</b>	0.5- 1.0 mm	1.0 - 2.0 mm	2.0 - 4.0 mm	
	<b>8.0</b>	0	0	0-1	
	<b>4.0</b>	0	0-1	5-30	
	<b>2.38</b>	0-1	8-30	40-65	
	<b>1.19</b>	20-60	45-75	10-35	
	<b>0.6</b>	35-65	5-30	1-10	
	<b>0.3</b>	5-18	1-10	1-5	
<b>0.15</b>	1-5	1-5	0.5		
<b>&lt;0.15</b>	0-3	0-3	-		
<b>Salinidad</b>	No salino				
<b>Solubilidad</b>	No soluble en disolventes orgánicos.				
<b>Presencia de asbestos</b>	No presenta asbestos				
<b>Perdida de ignición</b>	Max. 10% de su peso				
<b>Combustibilidad</b>	Incombustible				
<b>Presentación</b>	Saco 100L				

\* EAA: Espectroscopia por Absorción Atómica.

Recomendaciones: Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ▪ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.