

## FICHA TÉCNICA

### VERMICULITA MICRÓN

Revisado: 28/10/2022

#### IMPORTANCIA:

La vermiculita *VERMITEK* en la granulometría *MICRÓN* 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 a 10 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, etc., puede ser usado en la construcción, así como en la industria automotriz para la fabricación de frenos y zapatas.

CARACTERÍSTICAS		DETALLES		MÉTODO DE PRUEBA
Procedencia		BRASIL		
Composición química	SiO <sub>2</sub>		30 - 45%	Fusión con piro sulfito de potasio y determinación por EAA <sup>(1)</sup>
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		5 - 15%	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		4 - 17%	
	K <sub>2</sub> O		0 - 0.4%	
	CaO		0 - 1.5%	
	MgO		15 - 30%	
	Na <sub>2</sub> O		0 - 1.5%	
	H <sub>2</sub> O		0 - 5.0%	
Apariencia		Gránulos en estado sólido, de color beige a dorado.		
Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> ) <sup>(2)</sup>		Micrón		TVA 107 - 99
		166		
Rendimiento en volumen (m <sup>3</sup> /t) <sup>(3)</sup>		Min. 5		TVA 108 - 99
Contenido de vermiculita (%) <sup>(4)</sup>		Min. 83		TVA 109 - 99
Distribución granulométrica (%)	Tamiz (mm)	Valores estándar		TVA 105 - 99
	1.19	0-1 %		
	0.60	5-30 %		
	0.30	25-75 %		
	0.15 - 0.30	10-30 %		
	< 0.15	5-15 %		
pH		7		
Salinidad		No salino		
Solubilidad		No soluble en disolventes orgánicos.		
Presencia de asbestos		No presenta asbestos		
Pérdida de ignición		Max. 10% de su peso		
Combustibilidad		Incombustible		
Presentación		Saco 100L		

<sup>(1)</sup> EAA: Espectroscopia por Absorción Atómica.

<sup>(2)</sup> TVA 107-99 Bulk Density of Vermiculite. The Vermiculite Association (1999). Test Methods. TVA, Lincoln, UK.

<sup>(3)</sup> TVA 108-99 Volume Yield Exfoliation. The Vermiculite Association, Whitegate Acre, Metherringham Fen, Lincoln, LN4 3AL, UK. October 2001.

<sup>(4)</sup> TVA 109-99 Determination of non-vermiculite matter. The Vermiculite Association (1999). Test Methods. TVA, Lincoln, UK.

El producto no tiene fecha de caducidad. Sin embargo, se recomienda almacenarlo en lugares de baja humedad ya que, por ser higroscópico, puede absorber agua del ambiente, variando ligeramente sus características físicas como volumen y contenido de humedad. 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.