

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			
Procedencia	BRASIL				
Marca	Brasil Minerios				
Composición química	SiO ₂	30-45%		MÉTODO DE PRUEBA Fusión con piro sulfito de potasio y determinación por EAA	
	Al ₂ O ₃	5-15%			
	Fe ₂ O ₃	4-17%			
	TiO	Max 2%			
	CaO	0-1.5%			
	MgO	15-30%			
	NaO	1-1.5%			
K ₂ O	0-0.4%				
Apariencia	Gránulos en estado sólido, de color beige a dorado.				
Densidad aparente (kg/m³)	SUPER-FINO	FINO	MEDIO	TVA 107-99	
	100- 140	90-130	90-110		
Humedad límite a 110°C	Max. 8%			TVA 114-00	
Granulometría	Tamices (mm)	% Retenido simples			TVA 105-99
	Promedio	0.5- 1.0 mm	1.0 - 2.0 mm	2.0 - 4.0 mm	
	8.0	0	0	0-1	
	4.0	0	0-1	5-30	
	2.38	0-1	8-30	40-65	
	1.19	20-60	45-75	10-35	
	0.6	35-65	5-30	1-10	
	0.3	5-18	1-10	1-5	
0.15	1-5	1-5	0.5		
<0.15	0-3	0-3	-		
Salinidad	No salino				
Solubilidad	No soluble en disolventes orgánicos.				
Presencia de asbestos	No presenta asbestos				
Perdida de ignición	Max. 10% de su peso				
Combustibilidad	Incombustible				
Presentación	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.