

FICHA TÉCNICA

VERMITEK Vermiculita agrícola

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 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, humus, etc.

Aproximadamente 90-140kg/m³ vermiculita es equivalente a 1,200kg/m³ suelo.

CARACTERÍSTICAS		DETALLES			MÉTODO DE PRUEBA
Procedencia		BRASIL			
Composición química	SiO ₂		30-45%		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/m ³)		Medio	Fino	Super-fino	TVA 107-99
		90-110	90-130	100- 140	
Humedad límite a 110°C		Max. 8%			TVA 114-00
Granulometría	Tamices (mm)	% Retenido simples			TVA 105-99
	Promedio	0.3- 4mm	0.3- 2.4mm	0.3- 1.2mm	
	8	0-1	0	0	
	4	5-30	0-1	0	
	2.4	40-65	8-30	0-1	
	1.2	10-35	45-75	20-60	
	0.6	1-10	5-30	35-65	
	0.3	1-5	1-10	5-18	
	<0.3/ 0.15	0.5	1-5	1-5	
<0.15	-	0-3	0-3		
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			

La materia orgánica expresada por pérdida por ignición. * 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.