

FICHA TÉCNICA

PERLITEK MINI

Perlita expandida

IMPORTANCIA:

La perlita expandida *PERLITEK MINI* mejora el drenaje, la aireación y controla la humedad en el sustrato, ambientando las mejores condiciones para el crecimiento de raíces fuertes y saludables, y obtener plantas de alto rendimiento.

DESCRIPCIÓN:

Es de origen de roca volcánica natural expuesto alrededor de 1,000°C, donde el agua de cristalización lo expande hasta 20 veces su volumen. *PERLITEK MINI* posee un volumen de poros del 95% por volumen, provee de una excelente ventilación al sustrato, condiciones óptimas para las raíces de planta, alta capilaridad, buen drenaje y evita la acumulación de agua. Es resistente a la erosión, amortigua el peso y homogeniza el crecimiento de las plantas.

APLICACIONES:

En la horticultura, jardinería, cultivo de cactus, esquejes, plantas herbáceas, semi leñosas o arbóreas. Puede mezclarse con fibra de coco, turba, humus, etc. o puede ser usado puro (hidroponía). Aproximadamente 80kg/m³ perlita es equivalente a 1,200kg/m³ suelo.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Procedencia	ALEMANIA	
Composición química	Silicatos SiO ₂ : Al ₂ O ₃ Na ₂ O K ₂ O CaO MgO Fe ₂ O ₃	60-80% 12-16% 5-10% 2-5% 0-2% 0-1% 0-2.5%
Apariencia	Gránulos en estado sólido, de color blanco grisáceo- blanco.	
Densidad	2.0- 2.2 g/cm ³	
Densidad aparente	80 kg/m ³ ± 20%	
Granulometría	Promedio de 0-3mm > 3.0mm: 2.0-3.0mm: 1.0-2.0mm: 0.5-1.0mm: 0.25-0.5mm: 0.125-0.25mm: <0.125mm:	<10% 15-40% 30-35% 10-25% 0-15% 0-8% 0-8%
pH	7	
Salinidad	Sin sal	
Presencia de asbestos	No	
Perdida de ignición	<1% de su peso	
Humedad límite	<1.5% de su peso	
Flamabilidad	No inflamable de clasificación A1 según DIN 4102	
Presentación	Saco de 100 Litros	

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 funcionarla.