

FICHA TÉCNICA

PERLITEK PLUS

Perlita expandida

IMPORTANCIA:

La perlita expandida *PERLITEK PLUS* 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 PLUS* 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 90kg/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	90 kg/m ³ ± 20%	
Resistencia a la compresión (10% precompresión)	>70 kPa	
Granulometría	Promedio de 2-6mm >6.0mm: 3-6mm: 2-3mm: 1-2mm: 0.5-1mm: <0.5mm:	0-3% 25-45% 20-35% 15-25% 5-10% 5-15%
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.