

## 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/m<sup>3</sup> perlita es equivalente a 1,200kg/m<sup>3</sup> suelo.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
<b>Procedencia</b>	ALEMANIA	
<b>Composición química</b>	Silicatos	
	SiO <sub>2</sub> :	60-80%
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12-16%
	Na <sub>2</sub> O	5-10%
	K <sub>2</sub> O	2-5%
	CaO	0-2%
	MgO	0-1%
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0-2.5%
<b>Apariencia</b>	Gránulos en estado sólido, de color blanco grisáceo- blanco.	
<b>Densidad</b>	2.0- 2.2 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Densidad aparente</b>	90 kg/m <sup>3</sup> ± 20%	
<b>Resistencia a la compresión (10% precompresión)</b>	>70 kPa	
<b>Granulometría</b>	Promedio de 2-6mm	
	>6.0mm:	0-3%
	3-6mm:	25-45%
	2-3mm:	20-35%
	1-2mm:	15-25%
	0.5-1mm:	5-10%
	<0.5mm:	5-15%
<b>pH</b>	7	
<b>Salinidad</b>	Sin sal	
<b>Presencia de asbestos</b>	No	
<b>Perdida de ignición</b>	<1% de su peso	
<b>Humedad límite</b>	<1.5% de su peso	
<b>Flamabilidad</b>	No inflamable de clasificación A1 según DIN 4102	
<b>Presentación</b>	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.