

## FICHA TÉCNICA

**HORTIPERL**  
 Perlita Micrón

Revisado: 25/05/2022

### IMPORTANCIA:

Es un material compuesto de perlita mineral expandida que cuenta con granulometría superfina ideal para usarse como sustrato o mezcla de sustratos para germinación y durante la aclimatación de plantines provenientes de cultivo *in vitro*. El objetivo de su uso es generar un entorno radicular con una excelente relación de aireación-retención de agua y nutrientes.

### DESCRIPCIÓN:

Brinda una excelente relación de aireación/retención de agua. La granulometría superfina permite el crecimiento adecuado de las raíces de los plantines. Su uso permite mejorar el drenaje del agua en sustratos a base de turba. Inerte: libre de patógenos, plagas, semillas de malezas y sales.

### APLICACIONES:

En semillero, producción hidropónica para invernadero o casa sombra. En la horticultura y jardinería. Puede mezclarse con fibra de coco, turba, humus, etc. o puede ser usado puro.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
<b>Procedencia</b>	MÉXICO	
<b>Composición química</b>	Elemento: SiO <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Na <sub>2</sub> O K <sub>2</sub> O CaO MgO Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Porcentaje en peso: 75-90% 7-15% <2.0% <6.0% <1.5% <0.5% <1.3%
<b>Apariencia</b>	Gránulos en estado sólido, de color blanco grisáceo	
<b>Densidad suelta</b>	145 - 195 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Granulometría</b>	Número de malla:  -Malla N°16 (1.19 mm) -Malla N°30 (0.59 mm) -Malla N°50 (0.29 mm) -Malla N°100 (0.149 mm)	Porcentaje típico retenido en malla:  5.53 % 57.60 % 30.37 % 6.50 %
<b>Porosidad</b>	45 – 60 %	
<b>Aireación</b>	8 - 12 %	
<b>Retención</b>	38 - 42 %	
<b>Presencia de asbestos</b>	No	
<b>Flamabilidad</b>	No inflamable	
<b>Presentación</b>	Saco de 125 Litros	

Recomendaciones: En caso de contacto con los ojos lávese con agua común por un mínimo de 15 minutos y después consulte a su médico. Almacenar en un lugar seco bajo cubierta. 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.