

oasis[®]
GROWER SOLUTIONS
Hydro-PRO

**MINITUBETES
CHAROLAS EPS
SACAPLUGS**

www.oasisgrowersolutions.com



Minitubetes

Son cilindros de espuma fenólica, fabricada con polímeros orgánicos no biodegradables que se obtienen de una síntesis química. La espuma agrícola es de baja densidad, de celdas abiertas, especialmente diseñadas para facilitar un rápido desarrollo de la raíz.

Son sustratos tipo plug, que por ser fabricados de espuma rígida, no es necesario que las plántulas desarrollen completamente un cepellón para poderlas manipular. Esto optimiza los tiempos y facilita los trabajos de selección, injertación, trasplante o el manejo para entregas para su venta.

Los Minitubetes OASIS[®] **Hydro-PRO** tienen en su parte superior cavidades para recibir diferentes tipos de semillas:

a) Cavidades con perforación de 6 mm de diámetro y 0.5 cm de profundidad ideal para semillas peletizadas de patrones o porta injertos.

b) Cavity cónica en desbaste de 2 cm y 0.5 cm de profundidad ideal para semillas desnudas y semillas de variedades o de especialidades. Las plántulas con los minitubetes pueden trasplantarse directamente al suelo o a sistemas de producción intensiva usando el Sistema OASIS[®] **Hydro-PRO**.



PRESENTACIONES MINITUBES

CLAVE	MEDIDAS PLUG	TIPO DE CAVIDAD	CONTENIDO (PIEZAS POR CAJA)
SHT3350-5-G2 SHT4350-5-G2	DIÁMETRO: 2.3 CM ALTURA: 2.8 CM	CAVIDAD CON PERFORACIÓN	1440 PIEZAS
SHT3350-3-G2 SHT4350-3-G2	DIÁMETRO: 2.3 CM ALTURA: 2.8 CM	CAVIDAD CON PERFORACIÓN	5200 PIEZAS
SHT3354-G2 SHT4354-G2	DIÁMETRO: 2.3 CM ALTURA: 2.8 CM	CAVIDAD CÓNICA	5200 PIEZAS



Charolas EPS y Sacaplugs

Las Charolas EPS son charolas de poliestireno expandido, este material se caracteriza por ser extraordinariamente ligero, resistente y con capacidad de aislamiento térmico.

Dimensiones de 59.8 cm x 41 cm x 4.8 cm para insertar los Minitubetes de espúma agrícola.

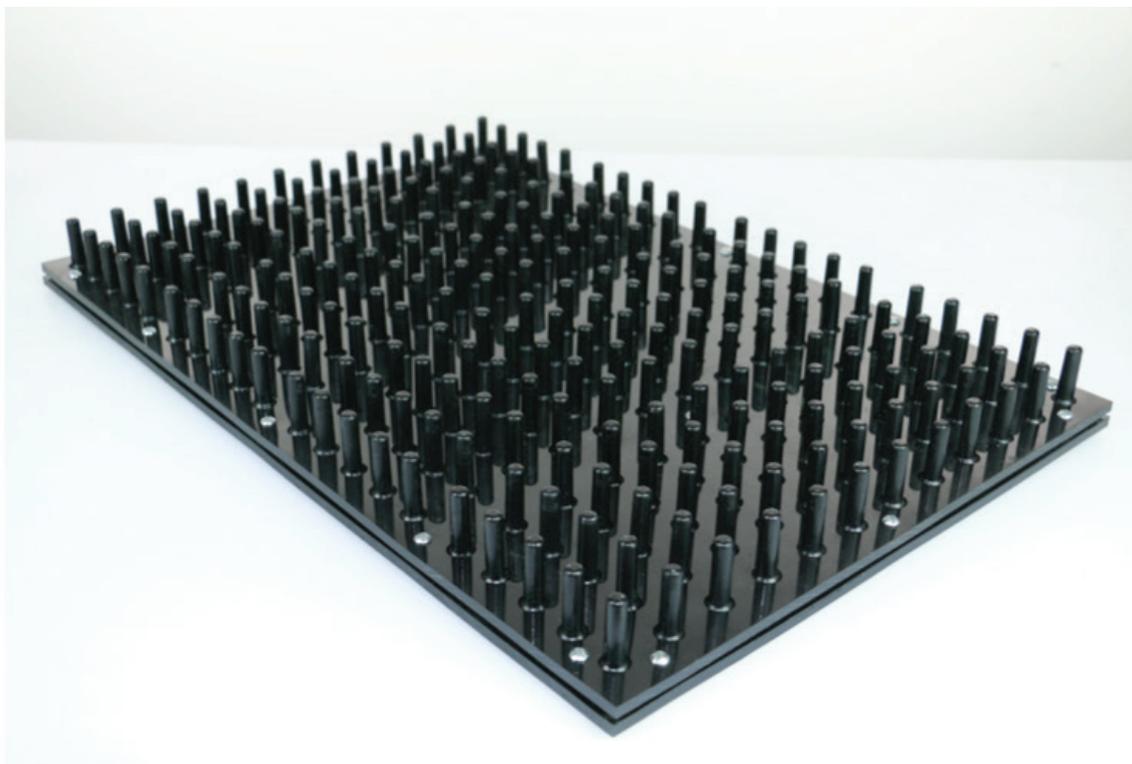
Su diseño con 240 cavidades, agrupadas en 4 secciones es ideal para tener un control por charola al hacer selección y espaciamiento entre plantas.

El diseño evita que las raíces de las plantas estén en contacto directo con las mesas de cultivo. Sus orificios de drenaje son más abiertos que el de otras charolas y permite que se liberen los minitubetes fácilmente de forma manual o con el uso del Sacaplugs para Charolas EPS.



PRESENTACIONES - CHAROLAS EPS

CLAVE	MEDIDA	NÚMERO DE CAVIDADES	CONTENIDO O FORMA DE VENTA
SHC050	59.8 CM X 41 CM X 4.8 CM	240	1 PIEZA O POR PALLET
SHC051	59.8 CM X 41 CM X 4.8 CM	240	6 PIEZAS POR CAJA



PRESENTACIONES - SACAPLUGS PARA CHAROLAS EPS

CLAVE	MEDIDA	NÚMERO DE SACAPLUGS	CONTENIDO O FORMA DE VENTA
SHCO40	59.8 CM X 41 CM X 4.8 CM	240	1 PIEZA

Consideraciones para su uso

Rellena las charolas EPS con los minitubetes, insertándolos en las cavidades sin presionarlos en exceso para no modificar su estructura.

Hidrata desde un inicio con solución nutritiva para plántulas o bien rebaja la solución que usas convencionalmente a un tercio en la dilución. Esto funcionará como una fertilización de fondo y permitirá un desarrollo y crecimiento vigoroso desde un inicio.

Cuidados posteriores

Proporciona los cuidados normales y recomendados dependiendo de la especie hortícola que se trate: temperatura, humedad relativa, luz y riegos siempre con solución nutritiva.

Distribuye y agrupa por secciones en las Charolas EPS para una mejor selección.

Los minitubetes pueden moverse de las charolas para efectos de selección, injertación o para proporcionar mayor espacio entre plántulas. Usa Sacaplugs para Charolas EPS para liberar los 240 minitubetes en un sólo paso a realizar el manejo de plántulas.

Lava y desinfecta las charolas y placas liberadoras antes y después de cada ciclo de producción para garantizar su inocuidad.



Minitubetes

- Son estériles, llegan al usuario libre de gérmenes patógenos, lo que minimiza problemas de enfermedades y plagas.
- Vienen listos para usarse. No requieren de tratamiento desinfectante previo al uso.
- Están diseñados para un rendimiento óptimo, al asegurar un adecuado escurrimiento y retención de agua.
- Poseen una baja capacidad de intercambio de cationes, lo que permite una disponibilidad rápida de nutrientes.
- Su estructura celular no se altera con el riego continuo.
- No contiene fibras abrasivas que irritan a las plantas ni a la piel del personal del semillero.

Charolas EPS y Sacaplugs

- Diseñados especialmente para recibir y liberar minitubetes de OASIS[®] Hydro-PRO
- Su uso permite optimizar el tiempo y trabajos en el semillero.
- Para uso y manejo en varios ciclos de cultivo.

PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MINITUBETES

	ESPUMAS	
	TIPO 30	TIPO 40
DENSIDAD	16.93 G/LT	14.18 G/LT
POROSIDAD TOTAL	98.31%	98.58%
CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE AGUA	82.85%	85.16%
MATERIAL SÓLIDO	1.69%	1.42%

NOTA EXPLICATIVA: EL PRIMER NÚMERO DEL CÓDIGO DE PRODUCTO CORRESPONDE A LA FAMILIA DEL TIPO DE ESPUMA.
POR EJEMPLO: SHT4354 = ESPUMA TIPO 40

TIPO DE ESPUMA	VOLUMEN TOTAL (CM3)	PESO EN SECO (GRS)	RETENCIÓN DE HUMEDAD (GRS)	% DE RETENCIÓN DE HUMEDAD (GRS)	% DE OXIGENACIÓN	% DE MATERIAL SÓLIDO
SHT 3****	11.633345	0.25	9.75	83.81%	14.04%	2.15%
SHT 4****	11.633345	0.25	10.5	90.26%	7.59%	2.15%

oasis[®]
GROWER SOLUTIONS

Hydro-PR

SISTEMA OASIS[®] Hydro-PR

- A) MINITUBETES, CHAROLAS EPS Y SACAPLUGS
- B) CONECTORES
- C) STICK Y CLIP TUTOR
- D) BOLSAS O BARRAS DE CULTIVO



COMUNÍCATE CON NOSOTROS

TEL.: +52 81 8336 1245 DESDE CUALQUIER PARTE DEL MUNDO Y
01 800 839 9500 LADA SIN COSTO DENTRO DE MÉXICO
E-MAIL: ASESORIASUSTRATOS@SMITHERSOASIS.COM