

Información de la Línea de Productos

Características Clave Material de Alta Resistencia Goteros con Filtros de Entrada Canal de Flujo Turbulento Salida Tipo Ranura

Modelos

Aplicaciones Superficie Bajo Acolchado Subsurface

Subterráneo

Espesor de la Pared: 5-15 mil Tasas de Flujo: 82 - 1000 lph/100 m Peso Promedio del Rollo: 29 kg

T-Tape es una de las marcas de cintas de goteo más reconocidas y confiables de la industria y se usa en una serie de cultivos en todo el mundo para ayudar a reducir el consumo de agua, aumentar la calidad y el rendimiento de su producción agrícola. La Cinta de Goteo T-Tape se puede instalar en el suelo, debajo de plástico o, incluso, debajo de la superficie. Gracias a la resistencia del material, el diseño y los estándares de producción de calidad de T-Tape, usted puede confiar plenamente en la Cinta de Goteo T-Tape año tras año. T-Tape se encuentra disponible en una amplia variedad de configuraciones que incluyen diversos diámetros, espesores de pared, espaciamientos entre goteros y tasas de flujo.



Selección del Tamaño de Diámetro

5/8"

Tamaño de diámetro estándar con amplia selección de modelos. Incluye modelos con tasa de flujo alto que, en general, se utilizan con cultivos como flores, hortalizas y vegetales.

7/8"

Ofrece longitudes más largas de recorrido que los modelos de diámetro estándar. Los modelos de 7/8" se utilizan con cultivos que tienen un espaciamiento estrecho de siembra y requisitos de flujo más bajo o largos recorridos de cultivos con espaciamiento más amplio. Entre los cultivos típicos se incluyen hortalizas y granos. Asi como también en cultivos con cosechas mecanizadas.

11/6"

Los modelos con un diámetro de 1 1/8", en general, se fabrican con tasas de flujo medio y se utilizan con cultivos que requieren un flujo normal y un espaciamiento de siembra estándar. Ofrece una longitud más larga de los recorridos.

13/8"

La longitud más larga de recorrido con un espaciamiento estándar del gotero de 20 cm. Diseñado para utilizarse en los campos más grandes.



Selección del Espesor de la Pared

5 Mil

Cultivos de crecimiento rápido en suelos bien labrados contienen residuos ligeros del cultivo anterior. Conveniente para cultivos como fresas, melones y cebollas.



8 Mi

Suelos con labrado mínimo, cultivo doble, suelos con texturas más pesadas o áreas donde se desea una mayor resistencia a la abrasión y al daño de los insectos. Se utiliza para cultivos de chiles, tomates, melones y vegetales.



12 Mil

Aplicaciones en varias temporadas y y en sistema de riego subsuperficial (SDI). En general, se utiliza en los suelos con mejores condiciones y con cultivos como algodón y maíz.



Mil

Suelos con labrado mínimo, cultivo doble, suelos de textura media o áreas donde las piedras o los residuos de cultivos anteriores constituyen un factor importante. Comúnmente usada para tomates, chiles, melones y fresas.



10 Mil

Suelos pesados o rocosos, en donde los insectos representan un problema o en donde la cinta se debe mover o reutilizar para varias temporadas.



15 Mil

Suelo más pesado o suelos que presentan un terreno más agreste, donde los insectos e incluso los animales pequeños son una peligrosa amenaza. Se utiliza para caña de azúcar, espárragos y aplicaciones de SDI (irrigación por goteo subsuperficial).



Selección de Espaciamiento

10 cm

En general, se utiliza con cultivos que tienen un espaciamiento de siembra estrecho y requieren de una alta tasa de flujo. Los espaciamientos de 10 cm ofrecen el mejor patrón de humedad en suelos arenosos y, en general, se utilizan en longitudes más cortas de recorrido. Este espaciamiento se utiliza en invernaderos o en campos abiertos con cultivos como flores o chiles.

15 cm

Se utiliza en cultivos en donde se combinan espaciamientos de siembra estrechos y varias hileras de plantas en una amplia cama de simbra. Además, el espaciamiento de 15 cm se utiliza con el sistema de goteo para la germinación. Los cultivos comunes que utilizan espaciamiento de 15 cm son las cebollas y los ajos.

20 cm

El espaciamiento de 20 cm y los modelos con mayor tasa de flujo producen un buen patrón de humedad en suelos arenosos. Este espaciamiento también ayuda a la germinación de semillas y, en general, se utiliza con cultivos como fresas y vegetales.

30 cm

El espaciamiento de 30 cm es una buena opción para la mayoría de los tipos de suelo. Este espaciamiento se ofrece con tasas de flujo más bajo, que se pueden utilizar en recorridos laterales más largos.

40 cm

El espaciamiento de 40 cm se ofrece con los modelos de tasa de flujo más bajo, diseñados para mejorar la infiltración en suelos pesados y permitir los recorridos laterales más largos.

Selección de la Tasa de Flujo

Ultra Bajo (0.26 lph/gotero)

La mejor tasa de infiltración en suelos pesados. Los modelos ultra bajos ofrecen la longitud de recorrido más larga posible para un determinado espaciamiento del gotero. Estos modelos también requieren del mayor nivel de filtrado para protegerlos contra obstrucciones.

Bajo (0.42 - 0.61 lph/gotero)

Buena tasa de infiltración en suelos pesados. Proporciona largas longitudes de recorrido para un determinado espaciamiento de gotero. Requiere de un mayor nivel de filtrado para protegerlos contra obstrucciones.

Medio (0.76 - 1.02 lph/gotero)

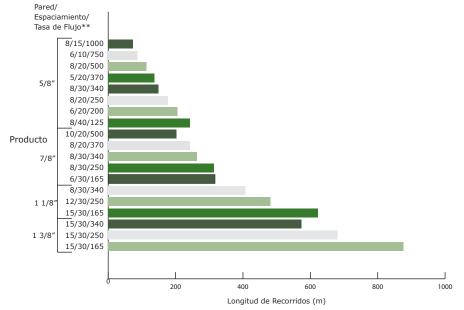
Proporciona un buen patrón de humedad en la mayoría de los suelos. Buena resistencia a obstrucciones.

Alto (1.51 lph/gotero y superior)

La mejor resistencia a obstrucciones. Longitud reducida del recorrido frente a los modelos de menor tasa de flujo.

Nota: Los modelos están organizados por tasa de flujo cada 100 metros (Iph/100 metros), pero los requisitos de filtrado y la clasificación de la tasa de flujo se basan en la tasa de flujo por gotero (Iph/gotero). Usted puede encontrar ambos tipos de clasificaciones de flujo enumerados para cada modelo en los cuadros de información del producto en las páginas 5 a 8.

Comparación de Longitud de Recorridos - Cinta de Goteo T-Tape*



^{*} Longitud de recorridos(m) cálculos representan productos específicos. Longitud de recorridosse calculan en el 90% de uniformidad, 0% de pendiente, ya las 8 PSI.

^{**} Pared: Mil, Espaciamiento: Centímetros, Tasa de flujo: lph/100 m.

Tasa de Flujo vs. Presión - Cinta de Goteo T-Tape



Consejos de Uso de la Cinta T-Tape

Consideraciones de Diseño

Evaluar las condiciones del suelo, entre ellas pendientes, tipo de suelo y calidad del agua.

Comprender los requisitos de irrigación.

Instalar un filtrado apropiado para el eficiente funcionamiento del sistema.

Asegurarse de que se utilicen los dispositivos apropiados de regulación de la presión y de que se instalen en las ubicaciones correctas. Asegurarse de que se utilicen los apropiados dispositivos de alivio. Instalación

Instalar siempre la Cinta de Goteo T-Tape con goteros hacia arriba. El color de la raya marca el lado de la cinta que debe colocarse hacia arriba.

Debajo de acolchado plástico transparente, la cinta T-Tape debe estar completamente enterrada.

Asegurarse de que el equipo de instalación no contenga bordes filosos, muescas, demasiada tensión ni nada que pueda dañar la cinta durante la instalación.

Lavar el sistema de forma apropiada y verificar el funcionamiento de todos los componentes del sistema.

Pautas Operativas

Presión mínima de operación: 4 PSI Presión recomendada de operación: 8 PSI

Presio	Presiones máximas de operación:											
Pared	Diámetro											
(mil)	5/8"	7/8"	1 1/8"	1 3/8"								
5	8											
6	10	8										
8		10	8									
10			10									
12			12									
15												

Mantenimiento

Monitorear de forma regular la presión, las tasas de flujo, la humedad del suelo y otros factores para mantener el mayor rendimiento del sistema.

Realizar el mantenimiento apropiado en todos los componentes del sistema de irrigacion. Realizar las aplicaciones apropiadas de cloro y ácido.

Lavar de forma regular los laterales de acuerdo con las condiciones del agua.

Nuevos Modelos T-Tape^S

Los nuevos modelos de T-Tape^S estan diseñados para soportar una fuerza de tensión adicional , lo que permite que los agricultores extraigan con más eficiencia la cinta de goteo del campo. Los modelos de Cinta de Goteo T-Tape^S están disponibles con combinaciones de tasa de flujo y espaciamiento y, en general, se utilizan en campos más largos o con rotación de cultivos, en donde extraer la cinta de goteo es más arduo. Los modelos T-Tape^S son la opción ideal para cultivos como el ajo, el algodón y las cebollas. Los modelos T-Tape^S se pueden identificar con una raya gris y con la denominación T-Tape^S en la etiqueta.



T-Ta	T-TapeS - Flujo Ultra Bajo 5/8" o 7/8"													
Información del Producto				Datos de Operación						operación: 4 psi Rollos por tarima: 16				
Diámetro	Pared	Espacia- miento	Tasa de Flujo*	Longitud del Rollo	Código de Producto	Tasa de Flujo*	Clase de Tasa de Flujo	Recomendación de Filtrado		Tasa de Filtrado		Presión Máxima de Operación	Presión Máxima de Lavado	Máxima Longitud de Recorrido **
(pulg)	(mil)	(cm)	(lph/100 m)	(m)		(lph/ gotero)		(mesh)	(micron)	(psi)	(psi)	(m)		
5/8	5	15	165	3658	WT14682	0.26	Ultra Bajo	270	53	8	11	209		
5/8	5	20	127	3658	WT14683	0.26	Ultra Bajo	270	53	8	11	241		
5/8	5	23	112	3658	WT14685	0.26	Ultra Bajo	270	53	8	11	259		
5/8	5	30	82	3658	WT14686	0.26	Ultra Bajo	270	53	8	11	317		
5/8	6	15	165	3050	WT13929	0.26	Ultra Bajo	270	53	10	13	235		
5/8	6	20	127	3050	WT14688	0.26	Ultra Bajo	270	53	10	13	241		
5/8	6	30	82	3050	WT14690	0.26	Ultra Bajo	270	53	10	13	317		
5/8	6	15	165	2250	WT13928	0.26	Ultra Bajo	270	53	8	10	317		

T-Ta	T-Tape^S - Flujo Bajo 5/8" o 7/8"											
Información del Producto						Datos	de Oper	ación			operación: 4 psi Rollos por tarima: 16	
Diámetro	Pared	Espacia- miento	Tasa de Flujo*	Longitud del Rollo	Código de Producto	Tasa de Flujo*	Clase de Tasa de Flujo		dación de ado	Presión Máxima de Operación	Presión Máxima de Lavado	Máxima Longitud de Recorrido **
(pulg)	(mil)	(cm)	(lph/100 m)	(m)		(lph/ gotero)		(mesh)	(micron)	(psi)	(psi)	(m)
5/8	5	20	200	3658	WT14684	0.42	Bajo	200	80	8	11	205
5/8	5	30	165	3658	WT14687	0.49	Bajo	200	80	8	11	219
5/8	6	20	200	3048	WT14689	0.42	Bajo	200	80	10	13	205
5/8	6	30	165	3048	WT14691	0.49	Bajo	200	80	10	13	235
7/8	6	20	200	2250	WT14693	0.42	Bajo	200	80	8	10	317
7/8	6	30	165	2250	WT14697	0.49	Bajo	200	80	8	10	317
7/8	6	30	200	2250	WT14699	0.61	Bajo	200	80	8	10	317

^{*} Tasas de flujo calculadas a 8 psi.

^{**} Longitud de los recorridos calculada con la Herramienta Hidráulica.

T-Tape - 5/8" Presión mínima de operación: 4 psi Rollos por tarima: 16 Datos de Operación Información del Producto Diámetro Pared Espacia-Tasa de Longitud Código de Tasa de Clase de Recomendación de Presión Presión Máxima del Rollo Producto Máxima de Longitud de miento Flujo* Flujo* Tasa de Filtrado Máxima de Flujo Operación Lavado Recorrido (lph/ (pulg) (mil) (cm) (lph/100 m) (m) gotero) (mesh) (micron) (psi) (psi) (m) 5/8 0.76 Medio 5/8 0.76 Medio 5/8 0.53 Bajo 5/8 0.68 Medio 5/8 0.76 Medio 5/8 1.02 Medio 5/8 1.02 Medio 5/8 0.76 Medio 5/8 0.53 Bajo 0.76 Medio 5/8 5/8 0.53 Bajo 5/8 0.76 Medio 5/8 1.02 Medio 5/8 0.76 Medio 5/8 1.02 Medio 5/8 1.02 Medio 5/8 0.76 Medio 5/8 0.53 Bajo 5/8 1.51 Alta 5/8 0.53 Bajo 5/8 0.76 Medio 5/8 1.02 Medio 5/8 0.49 Bajo 0.76 Medio 5/8 5/8 1.02 Medio 5/8 0.53 Baio 5/8 1.02 Medio Alta 5/8 1.51 0.53 5/8 Baio 5/8 0.76 Medio 5/8 1.02 Medio 5/8 0.49 Bajo 5/8 0.76 Medio 5/8 1.02 Medio 5/8 1.02 Medio 5/8 1.44 Alta 5/8 1.02 Medio 0.76 5/8 Medio 5/8 1.02 Medio 5/8 1.02 Medio

T-Tape - 7/8" Presión mínima de operación: 4 psi Rollos por tarima: 16 Datos de Operación Información del Producto Diámetro Pared Espacia-Tasa de Longitud Código de Tasa de Clase de Recomendación de Presión Presión Máxima Longitud de del Rollo Producto Filtrado miento Flujo* Flujo* Tasa de Máxima de Máxima de Flujo Operación Lavado Recorrido * (lph/ (pulg) (mil) (cm) (lph/100 m) (m) gotero) (mesh) (micron) (psi) (psi) (m) 7/8 0.53 Bajo 7/8 0.53 Bajo 7/8 0.76 Medio 7/8 Medio 1.02 7/8 0.49 Bajo 7/8 0.76 Medio 7/8 1.02 Medio 7/8 0.53 Bajo 7/8 0.53 Bajo 7/8 1.02 Medio 7/8 0.76 Medio 7/8 1.02 Medio 7/8 WT14453 0.53 Bajo 7/8 0.61 Bajo 7/8 1.02 Medio 7/8 0.53 Bajo 7/8 1.02 Medio 0.49 7/8 Bajo 7/8 0.49 Bajo 0.49 7/8 Bajo 7/8 0.76 Medio 7/8 1.02 Medio 7/8 0.87 Medio

^{*} Tasas de flujo calculadas a 8 psi.

^{**} Longitud de los recorridos calculada con la herramienta hidráulica.

T-Tape - 11/8"												Presión mínima de operación: 4 psi	
Información del Producto					Datos	de Oper	ación		Rollos por tarima: 12				
Diámetro	Pared	Espacia- miento	Tasa de Flujo*	Longitud del Rollo	Código de Producto	Tasa de Flujo*	Clase de Tasa de Flujo		dación de ado	Presión Máxima de Operación	Presión Máxima de Lavado	Máxima Longitud de Recorrido **	
(pulg)	(mil)	(cm)	(lph/100 m)	(m)		(lph/ gotero)		(mesh)	(micron)	(psi)	(psi)	(m)	
1 1/8	8	30	250	1700	101002124	0.76	Medio	150	100	8	10	482	
1 1/8	8	30	340	1700	101002125	1.02	Medio	150	100	8	10	407	
1 1/8	10	30	250	1344	101002140	0.76	Medio	150	100	10	12	482	
1 1/8	12	30	250	1150	101002152	0.76	Medio	150	100	12	15	482	
1 1/8	15	30	165	925	101002174	0.49	Bajo	200	80	15	18	623	
1 1/8	15	30	250	925	101002175	0.76	Medio	150	100	15	18	482	
1 1/8	15	30	340	925	101002176	1.02	Medio	150	100	15	18	411	

T-Ta	T-Tape - 1%"											Presión mínima de operación: 4 psi Rollos por tarima: 12		
Información del Producto					Datos de Operación						Rollos por Carilla. 12			
Diámetro	Pared	Espacia- miento	Tasa de Flujo*	Longitud del Rollo	Código de Producto	Tasa de Flujo*	Clase de Tasa de Flujo	Recomendación de Filtrado		Presión Máxima de Operación	Presión Máxima de Lavado	Máxima Longitud de Recorrido **		
(pulg)	(mil)	(cm)	(lph/100 m)	(m)		(lph/ gotero)		(mesh)	(micron)	(psi)	(psi)	(m)		
1 3/8	15	30	165	823	101001827	0.49	Bajo	200	80	15	16	877		
1 3/8	15	30	250	823	101001829	0.76	Medio	150	100	15	16	680		
1 3/8	15	30	340	823	101001830	1.02	Medio	150	100	15	16	574		

^{*} Tasas de flujo calculadas a 8 psi.

^{**} Longitud de los recorridos calculada con la herramienta hidráulica.

