CINTAPE

Cinta de riego **6-8 mil** con gotero laberinto turbulento

Soluciones eficientes
para **sistemas de riego**

TUBERÍAS MICROIRRIGACIÓN

CINTAPE

CINTAPE es la cinta de riego emisora con laberinto turbulento idónea para riego en cultivos estacionales. El emisor de riego plano, laberinto dispuesto en la pared interior de la cinta, aumenta la uniformidad en la emisión de caudales y elimina la posibilidad de obstrucción de la misma. **Filtración mínima para el empleo de cintape: 120 mesh = 125 micrones.**

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- Fabricación con materiales de alta calidad.
- Anti-obstrucción gracias a la superficie filtrante del gotero.
- Laberinto extruido con un diseño uniforme en toda la longitud del ramal, garantizando una máxima uniformidad de emisión de caudales y rentabilidad del cultivo.
- Flexibilidad en su diseño con el fin de apartarse a las necesidades del cultivo.
- Ahorro en costes derivados de la instalación de riego y mantenimiento.
- Elevadas longitudes de ramal para cada caudal y espaciamiento escogido.
- Optimización en almacenamiento, transporte y manipulación del producto.
- Resistencia a rayos UV y productos utilizados en agricultura (fertilizantes, etc.).

APLICACIONES

Idónea para cultivos intensivos y estacionales en instalaciones de riego superficial, optimizando la inversión en la instalación sin perder calidad en el producto cultivado. Orientada a cultivos que requieran cortos espaciamientos entre emisores.

ALTERNATIVAS CINTA CINTAPE

CINTAPE			
DIÁMETRO	CAUDAL		SEPARACIÓN ENTRE EMISORES
	6-8 MIL	10-24 MIL	
mm	l/h	l/h	m
	P: 0,7 bar	P: 1,0 bar	
16 22	0,6	0,7	0'10, 0'20, 0'30, 0'40, 0'50, 0'60
	0,9	1,0	
	1,2	1,4	
	1,5	1,8	

**Según Norma UNE EN ISO 9261. Equipos de riego. Emisores y tuberías emisoras. Especificaciones y métodos de ensayo.*

ROLLO CINTAPE Ø16 6 MIL	
DISTANCIA (cm)	m/rollo
mm	m
10	2800
20	2800
30	2800
ROLLO CINTAPE Ø16 8 MIL	
10	2200
20	2200
30	2200

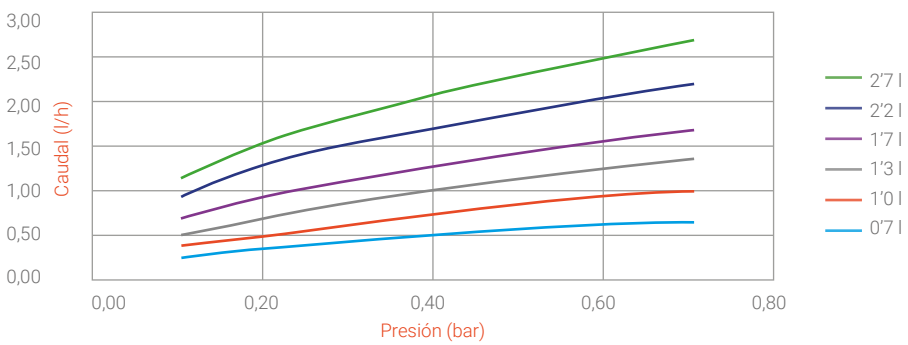
**Para otras medidas consultar.*

DATOS TÉCNICOS

ESPESORES DE PARED 6-8 MIL					
DIÁMETRO NOMINAL	Ø INTERIOR	ESPESOR PARED	Ø EXTERIOR	PRESIÓN NOMINAL	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO
mm		l/h		bar	m
16	16	6 / 0,15	16,30	0,70	0,70
	16	8 / 0,20	16,40	0,70	0,70
22	22	8 / 0,20	22,40	0,70	0,70

ECUACIÓN CARACTERÍSTICA	
CAUDAL	$q=k \cdot p^x$
l/h	q (l/h) , p (bar)
0,6	$q = 0,7 \cdot p^{0,49}$
0,9	$q = 1,0 \cdot p^{0,49}$
1,2	$q = 1,4 \cdot p^{0,49}$
1,5	$q = 1,8 \cdot p^{0,49}$

**Siendo "q" (l/h) y "p" (bar)*



SEGÚN CAUDAL Y PRESIÓN							
CAUDAL	PRESIÓN						
	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70
	bar						
0,6	0,23	0,32	0,39	0,45	0,50	0,54	0,59
0,9	0,35	0,49	0,60	0,69	0,77	0,84	0,91
1,2	0,45	0,64	0,78	0,89	1,00	1,09	1,18
1,5	0,58	0,82	1,00	1,15	1,28	1,40	1,51

LONGITUDES DE RAMALES EN TERRENO LLANO							
DIÁMETRO	CAUDAL	PRESIÓN					
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
		bar					
16	0,6	86	168	224	272	316	351
	0,9	60	118	157	190	221	245
	1,2	43	85	112	136	158	176
	1,5	34	68	90	113	125	141
22	0,6	162	318	424	515	597	664
	0,9	114	223	296	359	418	464
	1,2	82	160	211	257	299	332
	1,5	65	128	170	213	236	266

**Presión de entrada 0,7 Bar*
Variación máx. 10%

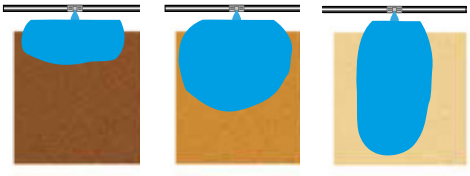
RECOMENDACIÓN DE SEPARACIÓN ENTRE EMISORES

Según tipo de cultivo

- Lechuga, apio, brócoli : 10-20 cm
- Melón, sandía, tomate, maíz 30-40 cm
- Casos especiales: 50-60 cm

En función del tipo de suelo

- Franco-arenoso: 10-20 cm
- Franco-arcilloso: 30-40 cm
- Casos especiales: 50-60 cm



Clay soil | Loam soil | Sandy soil

ACCESORIOS RECOMENDADOS

ENLACE CINTA-CINTA
Perfecta unión entre tramos de cinta de riego.

Conexiones con otras tuberías

ENLACE CINTA- TUBO
Compatibilidad de tubería multiestacional con la cinta de riego.

CODO CINTA-ROSCA MACHO 1/2”
Conecta en forma de codo un tramo de cinta de riego en manguera plana de pvc flexible mediante el juego tuerca lay flat.

TE CINTA-ROSCA MACHO 1/2”
Conecta en forma de te dos tramos de cinta de riego. En manguera plana de pvc flexible mediante el juego tuerca lay flat.

TOMA LAY-FLAT CINTA
Conecta la cinta de riego en manguera plana de PVC flexible.

GESTIRIEGO

www.gestiriego.com

“Soluciones eficientes para sistemas de riego”

info@gestiriego.com
(+34) 968 658 326
Paraje Vistabella s/n 30892
Librilla, Murcia. ESPAÑA

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA, COMERCIO Y EMPRESA
SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

cámara de Comercio de España