

# CINTAPE

Cinta de riego **10-24 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

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

| ROLLO CINTAPE Ø16 10 MIL |         |
|--------------------------|---------|
| DISTANCIA (cm)           | m/rollo |
| mm                       | m       |
| 10                       | 1800    |
| 20                       | 1800    |
| 30                       | 1800    |

\* Para otras medidas consultar.  
\* Según Norma UNE EN ISO 9261. Equipos de riego. Emisores y tuberías emisoras. Especificaciones y métodos de ensayo.

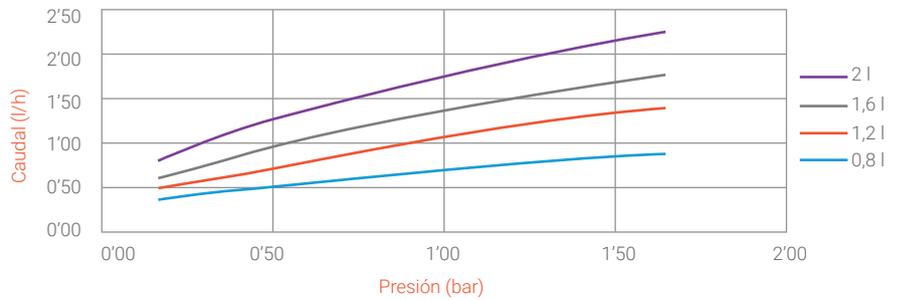
## DATOS TÉCNICOS

| ESPEORES DE PARED 10-24 MIL |            |              |            |                 |                           |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|-----------------|---------------------------|
| DIÁMETRO NOMINAL            | Ø INTERIOR | ESPEOR PARED | Ø EXTERIOR | PRESIÓN NOMINAL | PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO |
| mm                          |            | l/h          |            | bar             | m                         |
| 16                          | 16         | 10 / 0'25    | 16'50      | 1               | 1                         |
|                             | 16         | 12 / 0'30    | 16'60      | 1               | 1'2                       |
|                             | 15'95      | 14 / 0'35    | 16'65      | 1               | 1'2                       |
|                             | 15'95      | 16 / 0'40    | 16'75      | 1               | 1'4                       |
|                             | 15'85      | 20 / 0'50    | 16'85      | 1               | 1'6                       |
|                             | 15'85      | 24 / 0'60    | 17'05      | 1               | 1'6                       |
| 22                          | 22         | 10 / 0'25    | 22'50      | 1               | 1                         |
|                             | 22         | 12 / 0'30    | 22'60      | 1               | 1                         |
|                             | 22         | 14 / 0'35    | 22'70      | 1               | 1'2                       |
|                             | 22         | 16 / 0'40    | 22'80      | 1               | 1'4                       |
|                             | 22         | 20 / 0'50    | 23'00      | 1               | 1'6                       |
|                             | 22         | 24 / 0'60    | 23'20      | 1               | 1'6                       |

## ECUACIÓN CARACTERÍSTICA

| CAUDAL | $q=k \cdot p^x$          |
|--------|--------------------------|
| l/h    | $q$ (l/h), $p$ (bar)     |
| 0'7    | $q = 0'7 \cdot p^{0'49}$ |
| 1'0    | $q = 1'0 \cdot p^{0'49}$ |
| 1'4    | $q = 1'4 \cdot p^{0'49}$ |
| 1'8    | $q = 1'8 \cdot p^{0'49}$ |

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



## SEGÚN CAUDAL Y PRESIÓN

| CAUDAL | PRESIÓN |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | 0'20    | 0'40 | 0'60 | 0'80 | 1'00 | 1'20 | 1'40 | 1'60 |
|        | bar     |      |      |      |      |      |      |      |
| 0'7    | 0'32    | 0'45 | 0'54 | 0'63 | 0'70 | 0'77 | 0'83 | 0'88 |
| 1'0    | 0'49    | 0'69 | 0'84 | 0'97 | 1'08 | 1'18 | 1'27 | 1'36 |
| 1'4    | 0'64    | 0'89 | 1'09 | 1'25 | 1'40 | 1'53 | 1'65 | 1'76 |
| 1'8    | 0'82    | 1'15 | 1'40 | 1'61 | 1'80 | 1'97 | 2'12 | 2'27 |

## LONGITUDES DE RAMALES EN TERRENO LLANO

| DIÁMETRO | CAUDAL | PRESIÓN |      |      |      |      |      |
|----------|--------|---------|------|------|------|------|------|
|          |        | 0'10    | 0'20 | 0'30 | 0'40 | 0'50 | 0'60 |
|          |        | bar     |      |      |      |      |      |
| 16       | 0'7    | 87      | 171  | 229  | 278  | 324  | 362  |
|          | 1'0    | 61      | 120  | 160  | 194  | 227  | 253  |
|          | 1'4    | 44      | 86   | 114  | 139  | 162  | 181  |
|          | 1'8    | 35      | 69   | 92   | 115  | 128  | 145  |
| 22       | 0'7    | 164     | 323  | 433  | 525  | 612  | 684  |
|          | 1'0    | 115     | 227  | 302  | 367  | 429  | 478  |
|          | 1'4    | 83      | 163  | 215  | 263  | 306  | 342  |
|          | 1'8    | 66      | 130  | 174  | 217  | 242  | 274  |

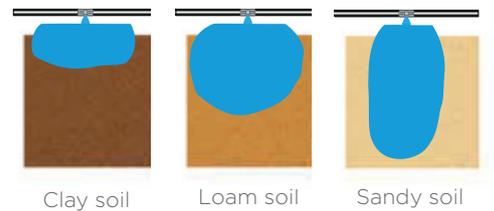
## RECOMENDACIÓN DE SEPARACIÓN ENTRE EMISORES

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



## 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.



*“Soluciones eficientes  
para sistemas de riego”*

