



## **CINTA DE RIEGO CON LABERINTO CONTINUO**

*Pluvio Tape es una cinta de riego con laberinto continuo de flujos turbulentos. El foro de salida del agua se realiza con un corte lineal que se abre cuando la cinta de riego está presurizada y se cierra al final del ciclo de riego, evitando la entrada al interior del gotero de partículas extrañas que podrían ocluirlo. El perfil del laberinto está proyectado de modo de crear un vórtice turbulento que garantiza una elevada homogeneidad de flujo y un coeficiente de variación de producción (CV) excelente.*

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Ideal para la fertirrigación gracias al diseño del laberinto: grandes pasajes internos crean una alta turbulencia para que sea autolimpiante en caso de residuos químicos (presión mínima 0,3 bares).
- Excelente uniformidad de flujo gracias al diseño del laberinto, que garantiza un CV ideal (coeficiente de variación).
- La alta precisión y la tecnología de perforación permiten un goteo correcto con cualquier caudal.

### **VENTAJAS Y EMPLEO**

- Mayor área de riego, gracias al pequeño espaciado de los puntos de dosificación, lo que permite un riego homogéneo a largas distancias.
- Elevada resistencia a las oclusiones gracias a la innovadora estructura del filtro de entrada del agua y al flujo turbulento que se realiza dentro de la cinta de riego.
- Reducida dispersión del agua en suelos arenosos.
- Elevada resistencia a la tracción en cualquier condición climática gracias al uso de materias primas certificadas.
- Pluvio Tape es la solución ideal para realizar instalaciones de riego por goteo de cada tipo: cultivos extensivos en campo abierto (maíz, tabaco, etc.), en invernaderos, floricultura, horticultura y frutas, riego hidropónico, cultivos protegidos (acolchados) y instalaciones de sub-riego ligero.



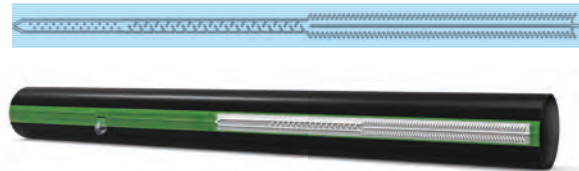
## DATOS TÉCNICOS

| Ø Nominal |      | Espesor |      | Presión de trabajo |     |             |     |     |     |
|-----------|------|---------|------|--------------------|-----|-------------|-----|-----|-----|
|           |      |         |      | min                |     | recomendada |     | max |     |
| mm        | inch | mil     | mm   | bar                | psi | bar         | psi | bar | psi |
| 16        | 5/8" | 5       | 0,13 | 0,3                | 4   | 0,7         | 10  | 1   | 15  |
|           |      | 6       | 0,15 |                    |     |             |     |     |     |
|           |      | 7       | 0,18 |                    |     |             |     |     |     |
|           |      | 8       | 0,20 |                    |     |             |     |     |     |
|           |      | 10      | 0,25 |                    |     |             |     |     |     |
| 22        | 7/8" | 8       | 0,20 | 0,3                | 4   | 0,7         | 10  | 1   | 15  |
|           |      | 10      | 0,25 |                    |     |             |     |     |     |

## CARACTERÍSTICAS DEL GOTERO

| Caudal  |      |         |       |         |        | Filtración |
|---------|------|---------|-------|---------|--------|------------|
| nominal |      | 0,5 bar | 7 psi | 0,7 bar | 10 psi | mesh       |
| lph     | gph  | lph     | gph   | lph     | gph    |            |
| 0,60    | 0,16 | 0,54    | 0,14  | 0,60    | 0,16   | 150        |
| 0,80    | 0,21 | 0,72    | 0,19  | 0,80    | 0,21   |            |
| 1,00    | 0,26 | 0,90    | 0,24  | 1,00    | 0,26   |            |
| 1,20    | 0,32 | 1,08    | 0,29  | 1,20    | 0,32   | 120        |
| 1,50    | 0,40 | 1,35    | 0,36  | 1,50    | 0,40   |            |
| 2,00    | 0,53 | 1,80    | 0,48  | 2,00    | 0,53   |            |

**AUTOLIMPIANTE**  
(min 0,3 bar)



## LONGITUD MÁXIMA ACONSEJADA (m) / VARIACIÓN DE INCLINACIÓN (%) / DISTANCIA GOTERO (cm)

| Caudal<br>Flow Rate<br>l/h | d. 16 mm - 0.7 bar / 10 psi |     |     |     |     | d. 22 mm - 0.7 bar / 10 psi |     |     |     |     |
|----------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                            | Espaciado / Spacing (cm)    |     |     |     |     | Espaciado / Spacing (cm)    |     |     |     |     |
|                            | E.U. %                      | 10  | 15  | 20  | 30  | E.U. %                      | 10  | 15  | 20  | 30  |
| 0,6                        | 90%                         | 113 | 146 | 177 | 229 | 90%                         | 199 | 257 | 310 | 402 |
|                            | 85%                         | 140 | 183 | 219 | 284 | 85%                         | 246 | 319 | 384 | 498 |
| 0,8                        | 90%                         | 90  | 115 | 140 | 180 | 90%                         | 158 | 201 | 245 | 315 |
|                            | 85%                         | 111 | 141 | 172 | 221 | 85%                         | 194 | 248 | 301 | 387 |
| 1,0                        | 90%                         | 76  | 99  | 119 | 153 | 90%                         | 133 | 174 | 208 | 268 |
|                            | 85%                         | 93  | 122 | 146 | 188 | 85%                         | 164 | 213 | 256 | 329 |
| 1,2                        | 90%                         | 68  | 88  | 105 | 140 | 90%                         | 119 | 154 | 184 | 245 |
|                            | 85%                         | 84  | 108 | 129 | 172 | 85%                         | 146 | 189 | 226 | 301 |
| 1,5                        | 90%                         | 56  | 59  | 68  | 110 | 90%                         | 98  | 103 | 119 | 193 |
|                            | 85%                         | 69  | 73  | 84  | 135 | 85%                         | 121 | 127 | 146 | 237 |
| 2,0                        | 90%                         | 35  | 44  | 55  | 72  | 90%                         | 78  | 83  | 94  | 153 |
|                            | 85%                         | 43  | 54  | 68  | 88  | 85%                         | 96  | 107 | 115 | 177 |

E.U.: Emission Uniformity

## EMBALAJE

|            |     | CARGA EMBALAJE ESTÁNDAR |                          |               |               |          | NO ESTÁNDAR    |
|------------|-----|-------------------------|--------------------------|---------------|---------------|----------|----------------|
| Ø          | mil | Longitud rollo          | Pallet<br>105x105x120 cm | Container 20" | Container 40" | TIR 14 m | Longitud rollo |
|            |     | m                       | rollos                   | rollos        | rollos        | rollos   | m              |
| 16<br>5/8" | 5   | 3655                    | 20                       | 360           | 880           | 960      | -              |
|            | 6   | 3050                    | 20                       | 360           | 880           | 960      | -              |
|            | 7   | 2700                    | 20                       | 360           | 880           | 960      | -              |
|            | 8   | 2300                    | 20                       | 360           | 880           | 960      | 250-100        |
|            | 10  | 1830                    | 20                       | 360           | 880           | 960      | -              |
| 22<br>7/8" | 8   | 1695                    | 20                       | 320           | 704           | 768      | -              |
|            | 10  | 1340                    | 20                       | 320           | 704           | 768      | -              |



CERTIFIED PRODUCT ISO 9261