



**EXXTREME
TAPE**



La cinta de goteo de laberinto continuo y doble filtro continuo en entrada

eXXtreme tape es la cinta de goteo de laberinto continuo que además de mantener todas las características del IrritecTape, garantiza unas óptimas prestaciones de filtrado incluso en el caso de uso de aguas "difíciles" gracias a la presencia del doble filtro continuo en entrada ideado con sistema exclusivo patentado Irritec.

Características y ventajas

- El doble filtro continuo permite una excelente uniformidad de riego incluso en casos de aguas con elevada cantidad de partículas sólidas.
- Ideal en los casos de ramales de plantas muy cercanos y de terrenos arenosos y muy drenantes gracias a la posibilidad de puntos de goteo con espaciamentos reducidos.
- Resultado de un solo proceso de extrusión, evita los problemas relacionados con la soldadura.
- Óptima resistencia a la tracción.
- La salida realizada con corte láser reduce la intrusión de partículas sólidas.
- Óptima resistencia a picos de presión incluso en espesores mínimos.
- El particular diseño del laberinto permite alcanzar elevadas longitudes con la máxima uniformidad.
- Excelente capacidad de filtrado y amplia gama de fertilizantes que pueden utilizarse, entre los cuales se encuentran los hidrosolubles.
- La doble línea verde identifica el lado de los orificios de salida para una correcta extensión.
- Reducción de los problemas fitopatológicos gracias a que la superficie foliar se mantiene seca

Óptimo para aguas "difíciles"

irritec[®]
don't wait for rain[®]
www.irritec.com

EXXTREME TAPE

PATENTADO

LA CINTA DE GOTEO DE LABERINTO CONTINUO Y DOBLE FILTRO CONTINUO EN ENTRADA

Campo de aplicación



Cultivos en campo abierto



Cultivos protegidos en suelo



Características del gotero

| Caudal nominal lph a 0,7 bar / 10 psi | Filtrado aconsejado Mesh | Ecuación de Flujo | |
|--|-----------------------------|-------------------|------|
| | | k | x |
| 0,60 | 120 | 0,23 | 0,50 |
| 0,90 | 120 | 0,34 | 0,50 |
| 1,20 | 120 | 0,44 | 0,50 |

Características del filtro incorporado

| Espaciamento | | Filtro en entrada | | Filtro Doble Continuo, por metro de tubo | |
|--------------|------|----------------------|-----------|--|-----------|
| cm | inch | area mm ² | no. holes | area mm ² | no. holes |
| 7,5 | 3 | 2,2 | 20 | 254 | 2.120 |
| 10 | 4 | 3,3 | 30 | 254 | 2.120 |
| 15 | 6 | 5,5 | 50 | 254 | 2.120 |
| 20 | 8 | 14,9 | 136 | 254 | 2.120 |
| 30 | 12 | 16,5 | 150 | 254 | 2.120 |

Datos técnicos tubería de goteo

| Diámetro interior nominal mm | inch | Diámetro interior mm | Diámetro exterior mm | Ref. lista - | Espesor | | Presión de trabajo | | | | | |
|---------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------|-------|--------------------|---------|---------|----------|---------|----------|
| | | | | | mil | mm | cons. | min. | max. | cons. | min. | max. |
| 16 | 5/8 | 16,1 | 16,4 | FND506 | 6 | 0,150 | 0,6 bar | 0,3 bar | 0,7 bar | 8,7 psi | 4,3 psi | 10,1 psi |
| | | | 16,5 | FND508 | 8 | 0,200 | 0,7 bar | 0,3 bar | 1,0 bar | 10,1 psi | 4,3 psi | 14,5 psi |
| | | | 16,6 | FND510 | 10 | 0,250 | 0,7 bar | 0,3 bar | 1,0 bar | 10,1 psi | 4,3 psi | 14,5 psi |
| | | | 16,7 | FND512 | 12 | 0,300 | 0,7 bar | 0,3 bar | 1,0 bar | 10,1 psi | 4,3 psi | 14,5 psi |
| 22 | 7/8 | 22,3 | 22,7 | FND708 | 8 | 0,200 | 0,6 bar | 0,3 bar | 0,7 bar | 8,7 psi | 4,3 psi | 10,1 psi |
| | | | 22,8 | FND710 | 10 | 0,250 | 0,7 bar | 0,3 bar | 1,0 bar | 10,1 psi | 4,3 psi | 14,5 psi |
| | | | 22,9 | FND712 | 12 | 0,300 | 0,7 bar | 0,3 bar | 1,0 bar | 10,1 psi | 4,3 psi | 14,5 psi |



Longitudes aconsejadas en metros, en función de la E.U.

| EXXTREME TAPE 16 mm | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q lph | E.U. % | Espaciamento cm | | | | | |
| | | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 |
| 0,60 | 90 | - | - | - | 177 | 230 | 277 |
| | 80 | - | - | - | 220 | 285 | 343 |
| 0,90 | 90 | 73 | 91 | 116 | 142 | 181 | 221 |
| | 85 | 90 | 113 | 143 | 176 | 224 | 274 |
| 1,20 | 90 | 61 | 75 | 101 | 117 | 153 | 185 |
| | 85 | 75 | 91 | 125 | 144 | 189 | 229 |

| EXXTREME TAPE 22 mm | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q lph | E.U. % | Espaciamento cm | | | | | |
| | | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 |
| 0,60 | 90 | - | - | - | 312 | 404 | 484 |
| | 80 | - | - | - | 366 | 500 | 600 |
| 0,90 | 90 | 128 | 160 | 204 | 249 | 316 | 388 |
| | 85 | 158 | 199 | 253 | 309 | 391 | 480 |
| 1,20 | 90 | 107 | 131 | 177 | 208 | 268 | 324 |
| | 85 | 132 | 162 | 219 | 257 | 332 | 400 |

E.U.= uniformidad de emisión
• Presión en entrada= 0,7 bar

ESPACIO PARA LA MUESTRA

Ejemplo: eXXtreme Tape™ 16mm - 6mil



GFDGEN103AZ0190

Irritec S.p.A.
Via Gambitta Conforto, C.da S. Lucia - 98071 Capo d'Orlando (Me) - Italy
Tel. +39 0941922111 - Fax +39 0941958807 - irritec@irritec.com

Para más información descargue el catálogo completo.

