

EXTREME 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 de 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 por 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, así como terrenos arenosos y muy drenantes, gracias a la posibilidad de puntos de goteo con espaciamentos reducidos.
- La fabricación de la cinta se caracteriza por un proceso de extrusión único, que evita problemas ligados a la soldadura de la cinta.
- Óptima resistencia a la tracción durante la instalación.
- Las salidas de agua están diseñadas con corte por láser para reducir la intrusión de raíces y partículas sólidas.
- Óptima resistencia a picos de presión incluso en espesores mínimos.
- Al ser una cinta de laberinto, permite alcanzar elevadas longitudes de ramal con la máxima uniformidad.
- Excelente capacidad de filtración, lo cual permite ampliar la gama de fertilizantes que pueden ser usados, incluidos los solubles en agua.
- Las cuatro líneas verdes son un distintivo del producto y ayudan a identificar el lado de la salida del agua para realizar siempre una correcta instalación.
- Reducción de problemas fitopatológicos gracias a que la superficie foliar se mantiene seca.
- Fabricado bajo la norma ISO 9261.

Óptimo para aguas “difíciles”

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

Campo de aplicación



Cultivos en campo abierto



Cultivos protegidos en suelo



Características del gotero

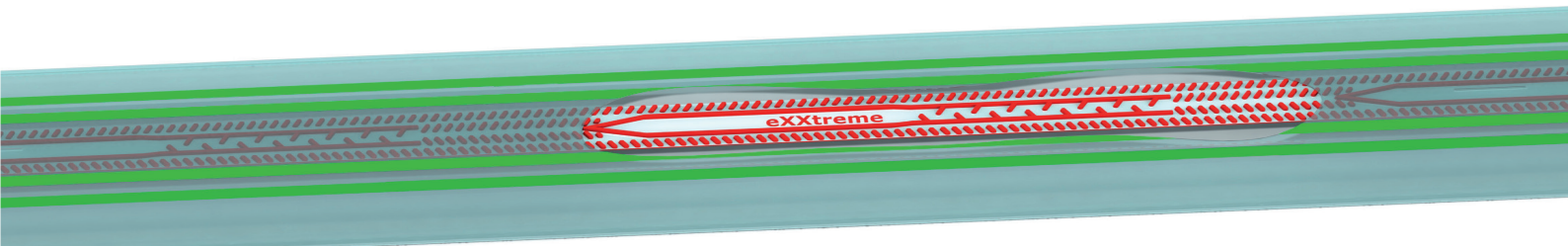
Caudal nominal lph a 0,7 bar / 10 psi	Filtrado aconsejado Mesh	Ecuación de Flujo	
		k	x
0,60	120	0,23	0,50
0,90	120	0,34	0,50
1,20	120	0,44	0,50

Características del filtro incorporado

Espaciamiento		Filtro en entrada		Filtro Doble Continuo, por metro de tubo	
cm	inch	area mm ²	Nº Orificios	area mm ²	Nº Orificios
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		Diámetro interior mm	Diámetro exterior mm	Espesor		Presión de trabajo					
mm	inch			mil	mm	cons.	min.	max.	cons.	min.	max.
16	5/8	16,1	16,4	6	0,150	0,6 bar	0,3 bar	0,7 bar	8,7 psi	4,3 psi	10,1 psi
			16,5	8	0,200	0,7 bar	0,3 bar	1,0 bar	10,1 psi	4,3 psi	14,5 psi
			16,6	10	0,250	0,7 bar	0,3 bar	1,0 bar	10,1 psi	4,3 psi	14,5 psi
			16,7	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	8	0,200	0,6 bar	0,3 bar	0,7 bar	8,7 psi	4,3 psi	10,1 psi
			22,8	10	0,250	0,7 bar	0,3 bar	1,0 bar	10,1 psi	4,3 psi	14,5 psi
			22,9	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. %	Espaciamiento 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. %	Espaciamiento 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

La cinta de riego con la mayor superficie de filtración del mundo

ESPACIO DEDICADO PARA LA MUESTRA

Ejemplo: eXXtreme Tapé™ 16 mm - 8 mil