



irritec **TAPE**



CINTA DE GOTEO DE LABERINTO CONTINUO

Irritec Tape™ es la cinta de goteo de laberinto continuo ideal para aquellos cultivos con espaciamientos bajos entre plantas, como ocurre en el caso de cultivos hortícolas y floricultura. La distancia reducida entre los puntos de goteo y el bajo caudal, garantiza un excelente rendimiento en suelos muy arenosos con una alta capacidad drenante.

Características y ventajas

- Las salidas de agua están realizadas con corte por láser para reducir la intrusión de raíces y partículas sólidas.
- Óptima resistencia a picos de presión incluso en espesores mínimos.
- Óptima resistencia a la tracción durante la instalación.
- Al ser una cinta de laberinto, permite alcanzar elevadas longitudes de ramal con la máxima uniformidad.
- Excelentes prestaciones en términos de uniformidad incluso durante riegos cíclicos con aplicación de fertilizantes.
- La fabricación de la cinta se caracteriza por un proceso de extrusión único, que evita problemas ligados a la soldadura de la cinta.
- La doble línea es un distintivo del producto y ayuda 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.

ESPACIO DEDICADO PARA LA MUESTRA

Ejemplo: eXXtreme Tapé™ 16 mm - 8 mil

Óptima para **suelos arenosos**

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

Campo de aplicación



Cultivos en campo abierto



Cultivos protegidos en suelo



Datos técnicos cinta de goteo

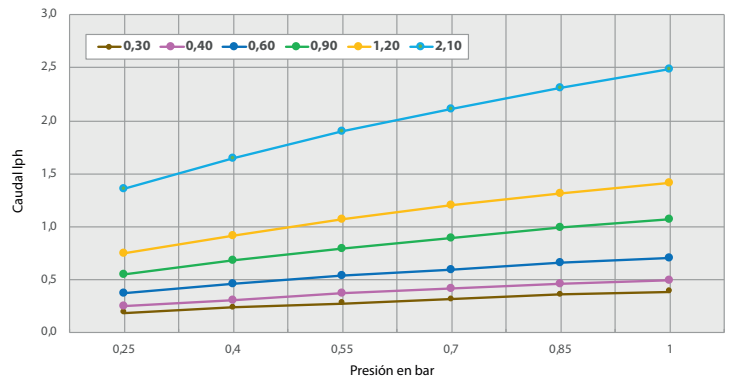
Ø interior nominal	Diámetro interior	Diámetro exterior	Espesor	Presión de trabajo							
				bar			psi				
mm	inch	mm	mm	mil	mm	cons.	min.	max.	cons.	min.	max.
16	5/8	16,1	16,30	4	0,100	0,4	0,3	0,5	5,8	4,3	7,2
			16,35	5	0,125	0,5	0,3	0,6	7,3	4,3	8,7
			16,40	6	0,150	0,6	0,3	0,7	8,7	4,3	10,1
			16,45	7	0,175	0,6	0,3	0,8	8,7	4,3	11,6
			16,50	8	0,200	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			16,60	10	0,250	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			16,70	12	0,300	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			16,90	15	0,400	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
22	7/8	22,3	22,60	6	0,150	0,4	0,3	0,5	5,8	4,3	7,2
			22,65	7	0,177	0,6	0,3	0,6	8,7	4,3	8,7
			22,70	8	0,200	0,6	0,3	0,7	8,7	4,3	10,1
			22,80	10	0,250	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			22,90	12	0,300	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			23,10	15	0,400	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
25	1	25,1	25,60	10	0,250	0,7	0,3	0,8	10,1	4,3	11,6
			25,70	12	0,300	0,7	0,3	0,9	10,1	4,3	13,0
29	1 1/8	28,6	29,10	10	0,250	0,6	0,3	0,7	8,7	4,3	10,1
			29,20	12	0,300	0,7	0,3	0,8	10,1	4,3	11,6

Características del gotero

Caudal nominal lph	Caudal lph	Relación presión/caudal en bar						Filtrado aconsejado	Ecuación de Flujo		Espaciamento			Filtro en entrada	
		0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00		mesh	x	K	cm	Area mm ²	Nº Orificios	
a 0,7 bar / 10 psi	a 0,55 bar / 8 psi	0,19	0,24	0,28	0,32	0,36	0,39	200	0,49	0,12	10	3,4	30		
0,30	0,28	0,25	0,31	0,37	0,42	0,46	0,50	200	0,49	0,15	15	7,3	60		
0,40	0,37	0,37	0,46	0,54	0,60	0,66	0,71	155	0,49	0,23	20	9,7	80		
0,60	0,54	0,55	0,69	0,80	0,90	1,00	1,07	155	0,49	0,34	30	14,5	120		
0,90	0,80	0,75	0,92	1,07	1,20	1,32	1,41	155	0,49	0,44	40	9,7	80		
1,20	1,07	1,36	1,65	1,90	2,11	2,31	2,49	120	0,49	0,83					
2,10	1,90														

Caudal en lph/metro, según el espaciamento y la presión de trabajo.

Caudal lph	Presión en bar	Espaciamento (cm)				
		10	15	20	30	40
0,30	0,55	-	-	1,30	-	0,65
	0,70	-	-	1,50	-	0,75
0,40	0,55	-	-	1,75	-	0,90
	0,70	-	-	2,00	-	1,00
0,60	0,55	5,40	3,60	2,70	1,80	1,40
	0,70	6,00	4,00	3,00	2,00	1,50
0,90	0,55	8,00	5,30	4,00	2,70	2,00
	0,70	9,00	6,00	4,50	3,00	2,30
1,20	0,55	10,70	7,10	5,30	3,50	2,70
	0,70	12,00	8,00	6,00	4,00	3,00
2,10	0,55	19,00	-	9,50	-	4,80
	0,70	21,00	-	10,50	-	5,30



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

irritecTape 16 mm					irritecTape 22 mm					irritecTape 25 mm					irritecTape 29 mm								
Caudal lph	E.U.%	Espaciamento (cm)				Caudal lph	E.U.%	Espaciamento (cm)				Caudal lph	E.U.%	Espaciamento (cm)				Caudal lph	E.U.%	Espaciamento (cm)			
		10	15	20	30			10	15	20	30			10	15	20	30			10	15	20	30
0,30	90	-	-	268	-	0,30	90	-	-	470	-	0,30	90	-	-	580	-	0,30	90	-	-	722	-
	85	-	-	332	-		85	-	-	582	-		85	-	-	719	-		85	-	-	895	-
0,40	90	-	-	231	-	0,40	90	-	-	404	-	0,40	90	-	-	519	-	0,40	90	-	-	646	-
	85	-	-	287	-		85	-	-	502	-		85	-	-	643	-		85	-	-	800	-
0,60	90	114	147	178	230	0,60	90	200	258	312	404	0,60	90	245	317	395	512	0,60	90	307	397	492	637
	85	141	182	220	285		85	247	320	386	500		85	303	393	490	634		85	380	492	609	789
0,90	90	91	116	142	181	0,90	90	160	204	249	316	0,90	90	198	257	308	399	0,90	90	247	320	384	497
	85	113	143	176	224		85	199	253	309	391		85	246	318	382	494		85	306	396	475	615
1,20	90	75	101	117	153	1,20	90	131	177	208	268	1,20	90	167	216	260	336	1,20	90	208	269	323	418
	85	91	125	144	189		85	162	219	257	332		85	207	268	322	416		85	258	333	400	518
2,10	90	53	-	83	-	2,10	90	93	-	144	-	2,10	90	114	-	178	-	2,10	90	142	-	221	-
	85	66	-	102	-		85	114	-	178	-		85	141	-	220	-		85	176	-	274	-

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