



irritec **TAPE**[™]

Cinta de goteo de laberinto continuo

Irritec Tape es la cinta de goteo de laberinto continuo ideal para aquellos cultivos con espaciamentos 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 el excelente rendimiento en suelos muy arenosos con una alta capacidad drenante.

Características y ventajas

- La salida realizada con corte láser reduce la intrusión de partículas sólidas.
- Óptima resistencia a picos de presión incluso en espesores mínimos.
- Óptima resistencia a la tracción.
- El particular diseño del laberinto permite alcanzar elevadas longitudes con la máxima uniformidad.
- Excelentes prestaciones en términos de uniformidad incluso durante riegos cíclicos con aplicación de fertilizantes.
- Respecto a otros productos, está realizado con un solo proceso de extrusión que evita los problemas relacionados con la soldadura.
- La doble línea verde identifica el lado de los orificios de salida para una correcta extensión.
- Reducción de los problema fitopatológicos gracias a que la superficie foliar se mantiene seca.

Óptimo para **terrenos poco drenantes**

irritec[®]
don't wait for rain[®]

ESPACIO PARA LA MUESTRA

Ejemplo: irritecTape[™] 16mm - 6mil

www.irritec.com

IRRITECTAPE

CINTA DE GOTEO DE LABERINTO CONTINUO

Campo de aplicación



Cultivos en campo abierto



Cultivos protegidos en suelo



Datos técnicos tubería de goteo

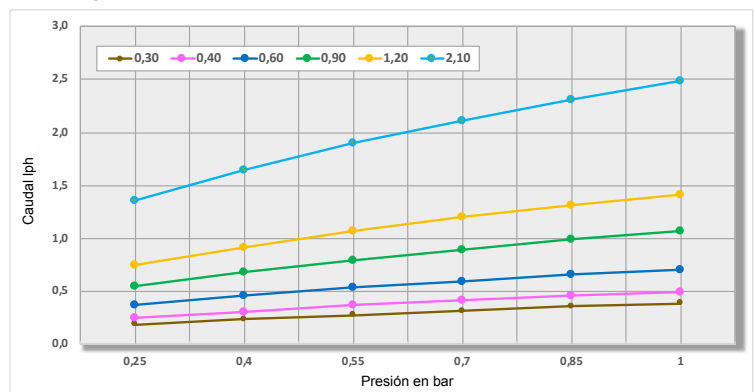
Ø interior nominal	Diámetro interior	Diámetro exterior	Ref. lista	Espesor	Presión de trabajo							
					bar		psi					
mm	inch	mm	-	mil	mm	cons.	min.	max.	cons.	min.	max.	
16	5/8	16,1	16,30	FNI504	4	0,100	0,4	0,3	0,5	5,8	4,3	7,2
			16,35	FNI505	5	0,125	0,5	0,3	0,6	7,3	4,3	8,7
			16,40	FNI506	6	0,150	0,6	0,3	0,7	8,7	4,3	10,1
			16,45	FNI507	7	0,175	0,6	0,3	0,8	8,7	4,3	11,6
			16,50	FNI508	8	0,200	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			16,60	FNI510	10	0,250	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			16,70	FNI512	12	0,300	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			16,90	FNI515	15	0,400	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
22	7/8	22,3	22,60	FNI706	6	0,150	0,4	0,3	0,5	5,8	4,3	7,2
			22,65	FNI707	7	0,177	0,6	0,3	0,6	8,7	4,3	8,7
			22,70	FNI708	8	0,200	0,6	0,3	0,7	8,7	4,3	10,1
			22,80	FNI710	10	0,250	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			22,90	FNI712	12	0,300	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			23,10	FNI715	15	0,400	0,7	0,3	1,0	10,1	4,3	14,5
			25,60	FNI810	10	0,250	0,7	0,3	0,8	10,1	4,3	11,6
			25,70	FNI812	12	0,300	0,7	0,3	0,9	10,1	4,3	13,0
25	1	25,1	29,10	FNI910	10	0,250	0,6	0,3	0,7	8,7	4,3	10,1
			29,20	FNI912	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		Espaciamiento		Filtro en entrada	
		0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00	mesh		x	k	cm	Area mm ²	No. holes	
a 0,7 bar / 10 psi	a 0,55 bar / 8 psi	0,30	0,40	0,60	0,90	1,20	2,10	200	0,49	0,12	10	3,4	30		
0,30	0,28	0,19	0,24	0,28	0,32	0,36	0,39	200	0,49	0,15	15	7,3	60		
0,40	0,37	0,25	0,31	0,37	0,42	0,46	0,50	155	0,49	0,23	20	9,7	80		
0,60	0,54	0,37	0,46	0,54	0,60	0,66	0,71	155	0,49	0,44	30	14,5	120		
0,90	0,80	0,55	0,69	0,80	0,90	1,00	1,07	120	0,49	0,83	40	9,7	80		
1,20	1,07	0,75	0,92	1,07	1,20	1,32	1,41								
2,10	1,90	1,36	1,65	1,90	2,11	2,31	2,49								

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

Caudal lph	Presión in bar	Espaciamiento (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.%	Espaciamiento (cm)				Caudal lph	E.U.%	Espaciamiento (cm)				Caudal lph	E.U.%	Espaciamiento (cm)				Caudal lph	E.U.%	Espaciamiento (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



GFDGENI03000190

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.

