

CINTA DE GOTEO CON LABERINTO CONTINUO

Las cintas con laberinto del grupo Irritec, se adaptan a los diferentes cultivos en campo abierto e invernadero, asegurando una excelente uniformidad en la distribución de agua y fertilizantes para obtener incrementos en la calidad y producción de su cultivo.

Características y ventajas:

- Las salidas de agua están diseñadas con corte por láser para reducir la intrusión de raíces y partículas sólidas.
- El producto tiene una excelente resistencia a picos de presión, incluso en calibres delgados.
- Excelente resistencia a la tracción durante la instalación.
- El diseño particular del laberinto, permite obtener largas longitudes regantes con la máxima uniformidad.
- Alto desempeño en términos de riego, incluso durante los ciclos de fertirrigación.
- La fabricación de la cinta se caracteriza por un proceso de extrusión único, que evita problemas ligados a la soldadura de la cinta.
- Sus líneas 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 y de maleza ya que al ser un riego localizado, el follaje se mantiene seco.

PRODUCIDA EN DOS VERSIONES:

PATENTED

EXTREME[®]
TAPE

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

Producto fabricado
según ISO 9261

Disponibilidad por tipo de producto

Producto	Ø interno nominal		Tipo rollo	Espesor
	mm	inch	rollo	mil
eXXtreme Tape	16	5/8	standard	5-6-8-10-12
	22	7/8	standard	6-8-10-12



Campo de aplicación



IrritecTAPE[™]

CINTA DE GOTEO CON LABERINTO CONTINUO

Disponibilidad por tipo de producto

Producto	Ø interno nominal		Tipo rollo	Espesor
	mm	inch	rollo	mil
irritecTape	16	5/8	standard	5-6-8-10-12-15
			medianas	6-8
			pequeñas	6-8
	22	7/8	standard	6-8-10-12-15



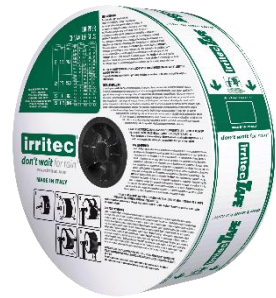
Campo de aplicación



Para conectores y minivalvulas ir a pág. 103 y 107

irritecTAPETM

Producto fabricado
según ISO 9261



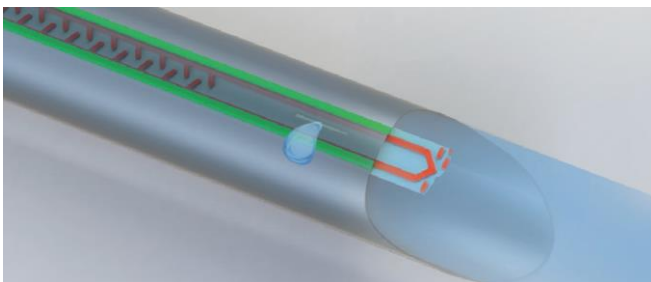
IrritecTape™ es un producto cuyo excelente funcionamiento permite catalogarlo como una de las cintas de goteo con mejor capacidad de filtración, tiene un sistema de laberinto continuo que se adapta a los diferentes cultivos en campo abierto e invernadero, asegurando una excelente uniformidad en la distribución de agua y fertilizantes y así incrementar la calidad y producción de su cultivo.

Características y ventajas:

- Óptima resistencia a picos de presión incluso en bajos espesores
- Óptima resistencia a la tracción
- El diseño especial del laberinto permite alcanzar longitudes elevadas con la máxima uniformidad
- Excelentes prestaciones en términos de uniformidad incluso durante ciclos de fertirrigación
- En comparación con otros productos se produce en un único proceso de extrusión reduciendo la intrusión de partículas sólidas

Características del gotero

Caudal nominal lph a 0.7 bar	Filtración recomendada	Relación presión (bar) / Caudal (lph)					
		0.25	0.40	0.55	0.70	0.85	1.00
0.30	200 mesh	0.19	0.24	0.28	0.32	0.36	0.39
0.40	200 mesh	0.25	0.31	0.37	0.42	0.46	0.50
0.60	155 mesh	0.37	0.46	0.54	0.60	0.66	0.71
0.90	155 mesh	0.55	0.69	0.80	0.90	1.00	1.07
1.20	155 mesh	0.75	0.92	1.07	1.20	1.32	1.41
2.10	120 mesh	1.36	1.65	1.90	2.11	2.31	2.49

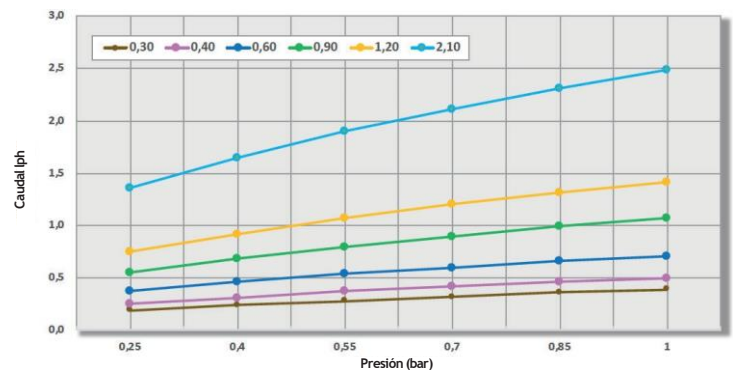


Caudal lph/metros, según espacio entre emisores y presión de trabajo

Caudal lph	Presión en bar	Distancia (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

Características de la cinta en PE

Ø nominal mm	inch	Ø interior mm	Ø exterior mm	Esesor mil	mm	Presión máxima de trabajo	
						bar	psi
16	5/8	16.1	16.3	4	0.1	0.5	7.2
			16.35	5	0.125	0.6	8.7
			16.4	6	0.15	0.7	10.1
			16.45	7	0.175	0.8	11.6
			16.5	8	0.2	1	14.5
			16.6	10	0.25	1	14.5
			16.7	12	0.3	1	14.5
			16.9	15	0.4	1	14.5
22	7/8	22.3	22.6	6	0.15	0.5	7.2
			22.65	7	0.177	0.6	8.7
			22.7	8	0.2	0.7	10.1
			22.8	10	0.25	1	14.5
			22.9	12	0.3	1	14.5
			23.1	15	0.4	1	14.5
25	1	25.1	25.6	10	0.25	0.8	11.6
			25.7	12	0.3	0.9	13
29	1 1/8	28.6	29.1	10	0.25	0.7	10.1
			29.2	12	0.3	0.8	11.6



Longitud recomendada/metros

IRRITEC TAPE							
Modelo	Caudal	E.U. %	Espaciamiento (cm)				
			10	15	20	30	40
16	0.60 lph	85%	-	-	220	285	343
		90%	-	-	178	230	277
	0.90 lph	85%	113	143	176	224	274
		90%	91	116	142	181	221
	1.20 lph	85%	91	125	144	189	229
		90%	75	101	117	153	185
22	0.60 lph	85%	-	-	386	500	600
		90%	-	-	312	404	484
	0.90 lph	85%	199	253	309	391	480
		90%	160	204	249	316	388
	1.20 lph	85%	162	219	257	332	400
		90%	131	177	208	268	324

Campo de aplicación



Para conectores y miniválvulas ir a pág. 103 y 107

E.U. = Uniformidad de Emisión %

*uniformidad de emisión con 0% de pendiente - 0.7 bar de presión

IrritecTape™ 16mm (5/8")

Cinta de goteo con caudal variable en función de la presión de trabajo



5 mil				
Rollo 3,962m - Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI5051080L	10 cm	0.9 l/h	8.0 lh/m	●
FNI50510H1L	10 cm	1.2 l/h	10.6 lh/m	●
FNI5051553L	15 cm	0.9 l/h	5.3 lh/m	●
FNI5051571L	15 cm	1.2 l/h	7.1 lh/m	●
FNI5052027L	20 cm	0.6 l/h	2.7 lh/m	●
FNI5052040L	20 cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●
FNI5052053L	20 cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●
FNI5053018L	30 cm	0.6 l/h	1.8 lh/m	●
FNI5053027L	30 cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FNI5053035L	30 cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●

6 mil				
Rollo 3,050m - Pallet 40 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI5061080L	10 cm	0.9 l/h	8.0 lh/m	●
FNI50610H1L	10 cm	1.2 l/h	10.6 lh/m	●
FNI5061553L	15 cm	0.9 l/h	5.3 lh/m	●
FNI5061571L	15 cm	1.2 l/h	7.1 lh/m	●
FNI5062017L	20 cm	0.4 l/h	1.75 lh/m	●
FNI5062027L	20 cm	0.6 l/h	2.7 lh/m	●
FNI5062040L	20 cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●
FNI5062053L	20 cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●
FNI5063018L	30 cm	0.6 l/h	1.8 lh/m	●
FNI5063027L	30 cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FNI5063035L	30 cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●

8 mil				
Rollo 2,300m - Pallet 40 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI5081080L	10 cm	0.9 l/h	8.0 lh/m	●
FNI50810H1L	10 cm	1.2 l/h	10.6 lh/m	●
FNI50810H3L	10 cm	2.1 l/h	19.0 lh/m	●
FNI5081553L	15 cm	0.9 l/h	5.3 lh/m	●
FNI5081571L	15 cm	1.2 l/h	7.1 lh/m	●
FNI5082017L	20 cm	0.4 l/h	1.75 lh/m	●
FNI5082027L	20 cm	0.6 l/h	2.7 lh/m	●
FNI5082040L	20 cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●
FNI5082053L	20 cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●
FNI5082095L	20 cm	2.1 l/h	9.5 lh/m	●
FNI5083018L	30 cm	0.6 l/h	1.8 lh/m	●
FNI5083027L	30 cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FNI5083035L	30 cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●

10 mil				
Rollo 1,830m - Pallet 40 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI5102027L	20 cm	0.6 l/h	2.7 lh/m	●
FNI5102040L	20 cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●
FNI5102053L	20 cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●
FNI5103027L	30 cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FNI5103035L	30 cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●

12 mil				
Rollo 1,555m - Pallet 40 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI5122027L	20 cm	0.6 l/h	2.7 lh/m	●
FNI5122053L	20 cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●
FNI5123035L	30 cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●
FNI5124027L	40 cm	0.6 l/h	2.7 lh/m	●

Otra distancia y caudal preguntar

IrritecTape™ 22mm (7/8")

Cinta de goteo con caudal variable en función de la presión de trabajo



6 mil				
Rollo 2,250m - Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI7061080L	10 cm	0.9 l/h	8.0 lh/m	●
FNI70610H1L	10 cm	1.2 l/h	10.6 lh/m	●
FNI7061553L	15 cm	0.9 l/h	5.3 lh/m	●
FNI7061571L	15 cm	1.2 l/h	7.1 lh/m	●
FNI7062040L	20 cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●
FNI7062053L	20 cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●
FNI7063027L	30 cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FNI7063035L	30 cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●

7 mil				
Rollo 2,100m - Pallet 32 Rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI7071080L	10cm	0.9 l/h	8.0lh/m	●
FNI70710H1L	10cm	1.2 l/h	10.6lh/m	●
FNI7071553L	15cm	0.9 l/h	5.3lh/m	●
FNI7071571L	15cm	1.2 l/h	7.1lh/m	●
FNI7072040L	20cm	0.9 l/h	4.0lh/m	●
FNI7072053L	20cm	1.2 l/h	5.3lh/m	●
FNI7073027L	30cm	0.9 l/h	2.7lh/m	●
FNI7073035L	30cm	1.2 l/h	3.5lh/m	●

8 mil				
Rollo 1,830m - Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI70810H1L	10cm	1.2 l/h	10.6 lh/m	●
FNI7081553L	15cm	0.9 l/h	5.3 lh/m	●
FNI7082017L	20cm	0.4 l/h	1.75 lh/m	●
FNI7082027L	20cm	0.6 l/h	2.7 lh/m	●
FNI7082040L	20cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●
FNI7082053L	20cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●
FNI7083018L	30cm	0.6 l/h	1.8 lh/m	●
FNI7083027L	30cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FNI7083035L	30cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●

10 mil				
Rollo 1,340m - Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI7103027L	30cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FNI7103035L	30cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●



ROLLOS MEDIANOS Y PEQUEÑOS

IrritecTape™ 16mm

(5/8") Rollo

mediano

Cinta de goteo con caudal variable en función de la presión de trabajo



6 mil				
Rollo 1,250m - Pallet 72 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI5061080M	10cm	0.9 l/h	8.0 lh/m	●
FNI50610H1M	10cm	1.2 l/h	10.6 lh/m	●
FNI5062053M	20cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●

IrritecTape™ 16mm (5/8)

Rollo pequeño

Cinta de goteo con caudal variable en función de la presión de trabajo



6 mil				
Rollo 300m - Pallet 99 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI5062040S	20cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●
FNI5062053S	20cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●

8 mil				
Rollo 1,000m - Pallet 72 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI5081080M	10cm	0.9 l/h	8.0 lh/m	●
FNI50810H1M	10cm	1.2 l/h	10.6 lh/m	●
FNI5082053M	20cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●

8 mil				
Rollo 250m - Pallet 99 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FNI5082040S	20cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●



Para conectores y miniválvulas ir a pág. 103 y 107