

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		
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		
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



PATENTED

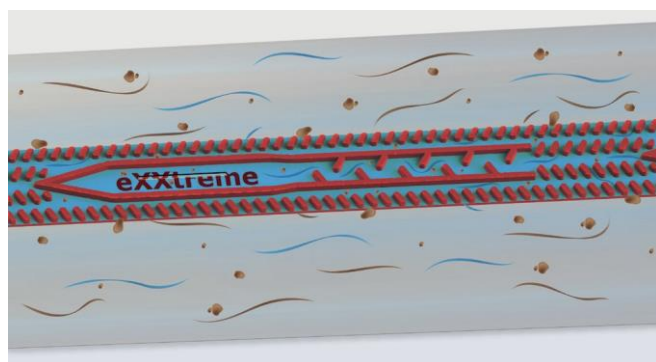
Producto fabricado según ISO 9261

**LA CINTA DE GOTEO CON
MAYOR SUPERFICIE FILTRANTE
DEL MUNDO**

La cinta eXXtreme Tape® con su sistema doble filtro continuo, patentado por Irritec®, es la cinta de goteo con la superficie filtrante más amplia del mundo, ofrece una mayor resistencia al taponamiento, incluso en casos donde el agua contiene un alto contenido de partículas sólidas.

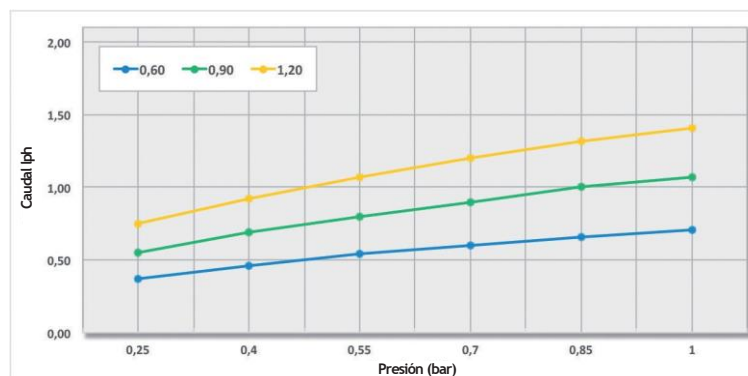
Características del gotero

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
0.60	120 mesh	0.37	0.46	0.54	0.60	0.66	0.71
0.90	120 mesh	0.55	0.69	0.80	0.90	1.00	1.07
1.20	120 mesh	0.75	0.92	1.07	1.20	1.32	1.41



Características de la cinta

Ø nominal		Ø interior	Ø exterior	Espesor			Presión máxima de trabajo	
mm	inch			mm	mil	mm	bar	psi
16	5/8	16.1	16.35	5	0.125	0.6	0.6	8.7
			16.4	6	0.150	0.7	0.7	10.1
			16.5	8	0.200	1.0	1.0	14.5
			16.6	10	0.250	1.0	1.0	14.5
			16.7	12	0.300	1.0	1.0	14.5
22	7/8	22.3	22.7	8	0.200	0.7	0.7	10.1
			22.8	10	0.250	1.0	1.0	14.5
			22.9	12	0.300	1.0	1.0	14.5



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

Caudal lph	Presión en bar	Distancia (cm)					
		7.5	10	15	20	30	40
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	10.60	8.00	5.30	4.00	2.70	2.00
	0.70	12.00	9.00	6.00	4.50	3.00	2.30
1.20	0.55	14.2	10.70	7.10	5.30	3.50	2.70
	0.70	16.0	12.00	8.00	6.00	4.00	3.00

E.U. = uniformidad de emisión %

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

Campo de aplicación



EXXTREME TAPE - Longitudes aconsejadas en metros, en función de la E.U.

EXXTREME TAPE 16 mm - 5/8							
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 - 7/8							
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

*eXXtreme Tape con espaciamento a 10 cm y caudal 0.60 lph requiere filtración de 155 mesh.



Para conectores y minivalvulas ir a pág. 103 y 107

eXXtreme tape 16mm (5/8'')

Cinta de goteo con laberinto continuo y doble filtro continuo, con caudal variable en función de la presión de trabajo



5 mil				
Rollo 3,962m – Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FND5057AH2L	7.5 cm	1.2 l/h	14.2 lh/m	●
FND5051080L	10 cm	0.9 l/h	8.0 lh/m	●
FND50510H1L	10 cm	1.2 l/h	10.6 lh/m	●
FND5051553L	15 cm	0.9 l/h	5.3 lh/m	●
FND5051571L	15 cm	1.2 l/h	7.1 lh/m	●
FND5052040L	20 cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●
FND5052053L	20 cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●
FND5053027L	30 cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FND5053035L	30 cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●

6 mil				
Rollo 3,050m – Pallet 40 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FND5061080L	10 cm	0.9 l/h	8.0 lh/m	●
FND50610H1L	10 cm	1.2 l/h	10.6 lh/m	●
FND5061553L	15 cm	0.9 l/h	5.3 lh/m	●
FND5061571L	15 cm	1.2 l/h	7.1 lh/m	●
FND5062027L	20 cm	0.6 l/h	2.7 lh/m	●
FND5062040L	20 cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●
FND5062053L	20 cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●
FND5063018L	30 cm	0.6 l/h	1.8 lh/m	●
FND5063027L	30 cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FND5063035L	30 cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●
FND5064014L	40 cm	0.6 l/h	1.4 lh/m	●
FND5064020L	40 cm	0.9 l/h	2.0 lh/m	●
FND5064027L	40 cm	1.2 l/h	2.7 lh/m	●

8 mil				
Rollo 2,300m – Pallet 40 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FND5081080L	10 cm	0.9 l/h	8.0 lh/m	●
FND50810H1L	10 cm	1.2 l/h	10.6 lh/m	●
FND5081553L	15 cm	0.9 l/h	5.3 lh/m	●
FND5081571L	15 cm	1.2 l/h	7.1 lh/m	●
FND5082027L	20 cm	0.6 l/h	2.7 lh/m	●
FND5082040L	20 cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●
FND5082053L	20 cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●
FND5083018L	30 cm	0.6 l/h	1.8 lh/m	●
FND5083027L	30 cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FND5083035L	30 cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●
FND5084014L	40 cm	0.6 l/h	1.4 lh/m	●
FND5084020L	40 cm	0.9 l/h	2.0 lh/m	●
FND5084027L	40 cm	1.2 l/h	2.7 lh/m	●

10 mil				
Rollo 1,830m – Pallet 40 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FND5101080L	10 cm	0.9 l/h	8.0 lh/m	●
FND51010H1L	10 cm	1.2 l/h	10.6 lh/m	●
FND5101553L	15 cm	0.9 l/h	5.3 lh/m	●
FND5101571L	15 cm	1.2 l/h	7.1 lh/m	●
FND5102027L	20 cm	0.6 l/h	2.7 lh/m	●
FND5102040L	20 cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●
FND5102053L	20 cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●
FND5103027L	30 cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FND5103035L	30 cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●
FND5104020L	40 cm	0.9 l/h	2.0 lh/m	●
FND5104027L	40 cm	1.2 l/h	2.7 lh/m	●

eXXtreme tape 22mm (7/8'')

Cinta de goteo con laberinto continuo y doble filtro continuo, con caudal variable en función de la presión de trabajo



8 mil				
Rollo 1,830m – Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FND70810H1L	10 cm	1.2 l/h	10.6 lh/m	●
FND7081553L	15 cm	0.9 l/h	5.3 lh/m	●
FND7082027L	20 cm	0.6 l/h	2.7 lh/m	●
FND7082040L	20 cm	0.9 l/h	4.0 lh/m	●
FND7082053L	20 cm	1.2 l/h	5.3 lh/m	●
FND7083018L	30 cm	0.6 l/h	1.8 lh/m	●
FND7083027L	30 cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FND7083035L	30 cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●
FND7084020L	40 cm	0.9 l/h	2.0 lh/m	●
FND7084027L	40 cm	1.2 l/h	2.7 lh/m	●

10 mil				
Rollo 1,340m – Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Caudal	Disp.
FND7103027L	30 cm	0.9 l/h	2.7 lh/m	●
FND7103035L	30 cm	1.2 l/h	3.5 lh/m	●



Para conectores y miniválvulas ir a [pág. 103](#) y [107](#)