

CINTA DE RIEGO CON LABERINTO CONTINUO

Pluvio Tape es una cinta de riego con laberinto continuo de flujos turbulentos. El foro de salida del agua se realiza con un corte lineal que se abre cuando la cinta de riego está presurizada y se cierra al final del ciclo de riego, evitando la entrada al interior del gotero de partículas extrañas que podrían ocluirlo. El perfil del laberinto està projetado de modo de crear un vórtice turbulento que garantiza una elevada homogéneidad de flujo y un coeficiente de variación de producción (CV) excelente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ideal para la fertirrigación gracias al diseño del laberinto: grandes pasajes internos crean una alta turbulencia para que sea autolimpiante en caso de residuos químicos (presión mínima 0,3 bares).
- Excelente uniformidad de flujo gracias al diseño del laberinto, que garantiza un CV ideal (coeficiente de variación).
- La alta precisión y la tecnología de perforación permiten un goteo correcto con cualquier caudal.

VENTAJAS Y EMPLEO

- Mayor área de riego, gracias al pequeño espaciado de los puntos de dosificación, lo que permite un riego homogéneo a largas distancias.
- Elevada resistencia a las oclusiones gracias a la innovadora estructura del filtro de entrada del agua y al flujo turbulento que se realiza dentro de la cinta de riego.
- Reducida disperción del agua en suelos arenosos.
- Elevada resistencia a la tracción en cualquier condición climática gracias al uso de materias primas certificadas.
- Pluvio Tape es la solución ideal para realizar instalaciones de riego por goteo de cada tipo: cultivos extensivos en campo abierto (maíz, tabaco, etc.), en invernaderos, floricultura, horticultura y frutas, riego hidropónico, cultivos protegidos (acolchados) y instalaciones de sub-riego ligero.





pluvio TAPE

DATOS TÉCNICOS

ø Nominal		Espesor		Presión de trabajo					
				min		recomendada		max	
mm	inch	mil	mm	bar	psi	bar	psi	bar	psi
16	5/8"	5	0,13	0,3	4	0,7	10	1	15
		6	0,15						
		7	0,18						
		8	0,20						
		10	0,25						
22	7/8"	8	0,20						
		10	0,25						

CARACTERÍSTICAS DEL GOTERO

Caudal						Filtración	
Nominal		0,5 bar - 7 psi		0,7 bar - 10 psi			
lph	gph	lph	gph	lph	gph	mesh	micron
0,60	0,16	0,54	0,14	0,60	0,16	150	100
0,80	0,21	0,72	0,19	0,80	0,21		
1,00	0,26	0,90	0,24	1,00	0,26	120	125
1,20	0,32	1,08	0,29	1,20	0,32		
1,50	0,40	1,35	0,36	1,50	0,40		
2,00	0,53	1,80	0,48	2,00	0,53		

SELF-CLEANING POWER
(min 0,3 bar / 4 psi)



LONGITUD MÁXIMA ACONSEJADA (m) / VARIACIÓN DE INCLINACIÓN (%) / DISTANCIA GOTERO (cm)

Caudal lph	d. 16 mm - 0.7 bar / 10 psi					d. 22 mm - 0.7 bar / 10 psi				
	Espaciado (cm)					Espaciado (cm)				
	E.U. %	*10*	*15*	*20*	*30*	*E.U. %*	*10*	*15*	*20*	*30*
0,6	90%	113	146	177	229	90%	199	257	310	402
	85%	140	183	219	284	85%	246	319	384	498
0,8	90%	90	115	140	180	90%	158	201	245	315
	85%	111	141	172	221	85%	194	248	301	387
1,0	90%	76	99	119	153	90%	133	174	208	268
	85%	93	122	146	188	85%	164	213	256	329
1,2	90%	68	88	105	140	90%	119	154	184	245
	85%	84	108	129	172	85%	146	189	226	301
1,5	90%	56	59	68	110	90%	98	103	119	193
	85%	69	73	84	135	85%	121	127	146	237
2,0	90%	35	44	55	72	90%	78	83	94	153
	85%	43	54	68	88	85%	96	107	115	177

E.U.: Emission Uniformity

ATP
AVANZATE TECNOLOGIE PLASTICHE
AVANZADAS TECNOLOGÍAS EN PLÁSTICO

Caudal (gph)	d. 5/8" - 10 psi					d. 7/8" - 10 psi				
	Espaciado (inch)					Espaciado (inch)				
	E.U. %	*4"*	*6"*	*8"*	*12"*	*E.U. %*	*4"*	*6"*	*8"*	*12"*
0,16	90%	371	479	581	751	90%	653	843	1017	1319
	85%	459	600	719	932	85%	807	1047	1260	1634
0,21	90%	295	377	459	591	90%	518	659	804	1033
	85%	364	463	564	725	85%	636	814	988	1270
0,26	90%	249	325	390	502	90%	436	571	682	879
	85%	305	400	479	617	85%	538	699	840	1079
0,32	90%	223	289	344	459	90%	390	505	604	804
	85%	276	354	423	564	85%	479	620	741	988
0,40	90%	184	194	223	361	90%	322	338	390	633
	85%	226	240	276	443	85%	397	417	479	778
0,53	90%	115	144	180	236	90%	256	272	308	502
	85%	141	177	223	289	85%	315	351	377	581

E.U.: Emission Uniformity

EMBALAJE

			CARGA EMBALAJE ESTÁNDAR						NO ESTÁNDAR	
ø	Espesor		longitud rollo		Pallet 41x41x47 inch	Container 20"	Container 40"	TIR 14 m	longitud rollo	
mm inch	mil	mm	m	ft	rollos/rolls	rollos/rolls	rollos/rolls	rollos/rolls	m	ft
16 5/8"	6	0,15	2000	6562	20	360	880	960	on request	on request
	8	0,20	2000	6562	20	360	880	960	on request	on request
	10	0,25	2000	6562	20	360	880	960	on request	on request
	12	0,30	1500	4921	20	360	880	960	250 - 100	820 - 328
	15	0,38	1200	3937	20	320	704	768	on request	on request
	18	0,46	1000	3281	20	320	704	768	on request	on request
22 7/8"	8	0,20	1500	4921	20	360	880	960	on request	on request
	10	0,25	1500	4921	20	320	704	768	on request	on request
	12	0,30	1000	3281	20	320	704	768	on request	on request
	15	0,38	750	2461	20	320	704	768	on request	on request
	18	0,46	750	2461	20	320	704	768	on request	on request

CERTIFIED PRODUCT ISO 9261

AVANZATE TECNOLOGIE PLASTICHE
AVANZADAS TECNOLOGÍAS EN PLÁSTICO