

Solutions for a green future

LUSOPC
J-CD04R00



Las mejores soluciones termoplásticas para redes de infraestructuras



El Grupo Politejo fue fundado en 1978, como una industria especializada en la fabricación de soluciones termoplásticas y su principal actividad es la producción de tuberías y accesorios de plástico para los sectores de abastecimiento de agua, saneamiento, riego, electricidad y telecomunicaciones.

Nuestra estrategia se basa en la constante innovación de productos y servicios, contando con un equipo con alto know-how, capaz de comprender las necesidades asociadas a los diferentes sectores y presentar soluciones de alta confiabilidad, longevidad que permitan la conservación de los recursos hídricos y el medio ambiente.

El éxito del Grupo Politejo se base en el perfil de sus empleados, con una gestión familiar, la ubicación estratégica de sus unidades productivas y sus soluciones integrales. Este perfil ha permitido un notable crecimiento en los últimos 40 años, y actualmente el Grupo Politejo está presente en Angola, Brasil, España, Mozambique y Portugal, con miras a expandirse a nuevas localizaciones.

LUSOPC



LusoPc es una tubería con gotero integrado largo tipo pastilla autocompensante que permite la precisión de la aplicación de agua en topografía variable y la instalación de laterales largos y gran precisión en el caudal emitido. Además del gotero autocompensante, LusoPc presenta también una opción anti-sifón (AS) para soluciones de riego subterráneo y una opción antidrenante (ND) para mantener la instalación de riego en carga, siendo ésta una opción perfecta para la fertirrigación. Esta tubería de riego se fabrica con materiales que le otorgan una alta resistencia a la tracción y una gran resistencia al desgaste por productos químicos, rozaduras y desgarras.

LusoPc se fabrica en distintos espesores, diámetros, distancias entre goteros y caudales siendo así una tubería de uso muy versátil para cualquier tipo de plantación dado su sistema.

Consejos para su uso

- Para la opción de gotero antidrenante su uso está contraindicado para zonas donde las temperaturas puedan congelar el agua.
- Tener un buen sistema de filtrado de partículas para evitar obstrucciones en los emisores aun cuando éstos están especialmente diseñados para evitarlas. Se recomienda un sistema de filtrado de 150 MESH para goteros de 1,1 lph y 120 MESH para caudales mayores.
- Disponer de los medios precisos para medir la presión adecuada de 1BAR (10 m.ca.).
- Limpiar las tuberías primarias y secundarias de nuestra instalación antes de empezar con el primer riego, para evitar el tamponamiento de goteros.
- La tubería riego siempre se instalará con los orificios de salida del agua hacia arriba, estando marcada esta posición con dos líneas rojas durante toda la bobina.
- Aún con nuestro embalaje de bobina se deberá proteger de la humedad y del sol durante su almacenaje.
- Para la elección del sistema de filtrado y de las características a elegir de nuestra tubería de riego se recomienda asesoramiento técnico.

Características

Materias-primas

- Materias primas de alta calidad y una mezcla única elaborada por personal técnico con más de 30 años de experiencia en el sector.

Reutilización

- Tubería reutilizable, pudiendo ser recogida y instalada para diferentes plantaciones.

Precisión y estabilidad

- Alta Precisión y estabilidad en el caudal emitido gracias al sistema autocompensante del emisor mejorando así la uniformidad y bienestar de nuestra plantación.

Resistencia

- Gran resistencia al taponamiento de emisores dado su gotero largo de última tecnología.

Instalación

- Marcaje con líneas rojas en la parte superior de la cinta de riego para asegurar su correcta instalación.

Gotero

- El gotero de uso más popular para plantaciones de cultivos leñosos.

Aplicaciones

- Gran espectro de aplicaciones debido a su variedad de espesores, caudales y distancias entre gotero.

Longitudes máximas recomendadas

1,1 lph - filtración recomendada 120 MESH

Presión	Espaciamento (cm)									
	20	25	30	33	40	50	60	70	75	100
10 m.c.a.	100	124	149	158	196	242	261	292	300	378
15 m.c.a.	146	169	192	211	247	275	328	369	382	461
20 m.c.a.	159	193	228	243	280	342	383	407	450	553
25 m.c.a.	182	216	251	273	308	375	435	479	506	618
30 m.c.a.	200	237	275	300	350	406	468	513	548	677
35 m.c.a.	209	253	298	319	362	445	502	561	582	727

1,5 lph - filtración recomendada 120 MESH

Presión	Espaciamento (cm)									
	20	25	30	33	40	50	60	70	75	100
10 m.c.a.	80	100	121	130	150	177	208	231	242	296
15 m.c.a.	112	130	148	162	190	218	262	289	306	376
20 m.c.a.	136	159	182	196	226	269	306	351	360	447
25 m.c.a.	148	176	204	219	250	300	349	392	407	498
30 m.c.a.	159	190	222	240	277	328	375	411	441	544
35 m.c.a.	173	205	238	257	297	350	408	458	472	578

2,0 lph - filtración recomendada 120 MESH

Presión	Espaçamento (cm)									
	20	25	30	33	40	50	60	70	75	100
10 m.c.a.	60	75	91	96	106	127	156	171	179	225
15 m.c.a.	80	99	119	128	147	172	198	225	232	281
20 m.c.a.	101	120	139	149	170	210	231	260	275	342
25 m.c.a.	110	131	153	166	192	225	257	291	306	375
30 m.c.a.	118	143	168	180	204	249	279	318	332	353
35 m.c.a.	127	153	179	193	223	260	302	336	353	437

3,8 lph - filtración recomendada 120 MESH

Presión	Espaçamento (cm)									
	20	25	30	33	40	50	60	70	75	100
10 m.c.a.	50	56	63	68	79	98	110	121	126	157
15 m.c.a.	57	68	78	86	103	122	142	157	164	202
20 m.c.a.	70	85	100	107	122	148	167	189	197	241
25 m.c.a.	79	94	110	120	142	166	182	208	221	270
30 m.c.a.	86	102	118	133	164	178	203	232	240	292
35 m.c.a.	91	108	125	150	202	186	221	244	255	317

Longitud de rollo y numero de rollos por camión

18 mil - Ø 0,45mm

Referencia	Distancia entre goteros	Longitud de rollo	Rollos/palet	Rollos/camión
TLPC161820XX080	20	800	16	640
TLPC161830XX100	30	1000	16	640
TLPC161840XX100	40	1000	16	640
TLPC161850XX100	50	1000	16	640
TLPC161860XX100	60	1000	16	640
TLPC161870XX100	70	1000	16	640
TLPC161875XX100	75	1000	16	640
TLPC1618100XX100	100	1000	16	640
TLPC1618150XX100	150	1000	16	640

24 mil - Ø 0,60mm

Referencia	Distancia entre goteros	Longitud de rollo	Rollos/palet	Rollos/camión
TLPC162420XX070	20	700	12	480
TLPC162430XX070	30	700	12	480
TLPC162440XX080	40	800	12	480
TLPC162450XX080	50	800	12	480
TLPC162460XX080	60	800	12	480
TLPC162470XX080	70	800	12	480
TLPC162475XX080	75	800	12	480
TLPC1624100XX080	100	800	12	480
TLPC1624150XX080	150	800	12	480

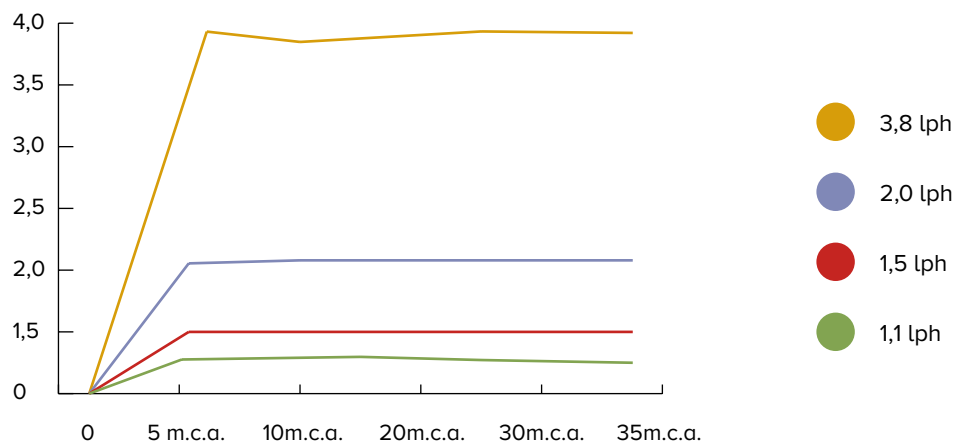
35 mil - Ø 0,90mm

Referencia	Distancia entre goteros	Longitud de rollo	Rollos/palet	Rollos/camión
TLPC163520XX050	20	500	12	480
TLPC163530XX050	30	500	12	480
TLPC163540XX050	40	500	12	480
TLPC162450XX050	50	500	12	480
TLPC162460XX050	60	500	12	480
TLPC162470XX050	70	500	12	480
TLPC162475XX050	75	500	12	480
TLPC1624100XX050	100	500	12	480
TLPC1624150XX050	150	500	12	480

40 mil - Ø 1,00mm

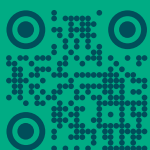
Referencia	Distancia entre goteros	Longitud de rollo	Rollos/palet	Rollos/camión
TLPC164020XX050	20	500	12	480
TLPC164030XX050	30	500	12	480
TLPC164040XX050	40	500	12	480
TLPC164050XX050	50	500	12	480
TLPC164060XX050	60	500	12	480
TLPC164070XX050	70	500	12	480
TLPC164075XX050	75	500	12	480
TLPC1624100XX050	100	500	12	480
TLPC1624150XX050	150	500	12	480

Datos hidráulicos del gotero



Caudal de gotero disponibles
1,1 lph
1,5 lph
2,0 lph
3,8 lph

Notas:



www.politejo.com
geral@politejo.com

