

Solutions for a green future

LUSOFLAT
J-CD02R00



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.

LUSOFLAT



LusoFlat es una tubería con gotero integrado tipo pastilla de régimen turbulento y gran durabilidad gracias a sus características de fabricación. Su gotero plano está soldado a la pared interna de la tubería, lo que permite elevar la uniformidad del riego en hileras y dificulta la sedimentación de partículas previniendo la obturación de los emisores. Esta tubería se fabrica con materiales de primera calidad que le otorgan una alta resistencia a la tracción y una gran resistencia al desgaste por productos químicos, rozaduras y desgarras. Fabricada con una mezcla de materias primas única que le confieren una flexibilidad y robustez óptimas.

LusoFlat se fabrica en siete espesores, dos diámetros, distancias entre goteros y cuatro caudales siendo así una tubería de uso muy versátil tanto para el uso en campo abierto como para invernaderos.

Consejos para su uso

- Se debe 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 gotero de 0,8 lph y 120 mesh para mayores caudales.
- Se debe disponer de los medios precisos para medir la presión de nuestro caudal de agua, siendo la presión nominal de 1 BAR (10 m.c.a.) la entrada de los ramales de riego.
- Se deben limpiar las tuberías primarias y secundarias de nuestra instalación antes de empezar con el primer riego, para evitar el taponamiento de los goteros.
- La tubería de 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

Resistencia

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

Descarga

- Un buen exponente de la ecuación de descarga.

Precisión e estabilidad

- Precisión y estabilidad en el caudal emitido, mejorando así la uniformidad y bienestar de nuestra plantación.

Instalación

- Precisión y estabilidad en el caudal emitido, mejorando así la uniformidad y bienestar de nuestra plantación.

Gotero

- Grandes longitudes de ramal debido a la baja pérdida de carga dei gotero.

Aplicaciones

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

Trazabilidad

- La trazabilidad está garantizada gracias a su marcaje con láser.

Longitudes máximas recomendadas, según espaciamiento de 10 m.ca. y 90% de uniformidad.

0,8 lph - filtración recomendada 150 MESH

mm	20 cm	25 cm	30 cm	33 cm	40 cm	50 cm
16 mm	130 mt	153 mt	170 mt	175 mt	190 mt	240 mt

1,3 lph - filtración recomendada 120 mesh

mm	20 cm	25 cm	30 cm	33 cm	40 cm	50 cm
16 mm	100 mt	116 mt	133 mt	138 mt	159 mt	180 mt

2 lph - filtración recomendada 120 mesh

mm	20 cm	25 cm	30 cm	33 cm	40 cm	50 cm
16 mm	59 mt	71 mt	83 mt	87 mt	106 mt	124 mt

3,8 lph - filtración recomendada 120 mesh

mm	20 cm	25 cm	30 cm	33 cm	40 cm	50 cm
16 mm	38 mt	46 mt	54 mt	58 mt	70mt	82 mt

Longitud de rollo y numero de rollos por camión**15 mil - Ø 0,40mm**

Referencia	Distancia entre goteros	Longitud de rollo	Rollos/palet	Rollos/camión
TLF161520XX130	20	1300	16	640
TLF161530XX130	30	1300	16	640
TLF161540XX150	40	1500	16	640
TLF161550XX150	50	1500	16	640

18 mil - Ø 0,45mm

Referencia	Distancia entre goteros	Longitud de rollo	Rollos/palet	Rollos/camión
TLF161820XX100	20	1000	16	640
TLF161830XX100	30	1000	16	640
TLF161840XX110	40	1100	16	640
TLF161850XX110	50	1100	16	640

24 mil - Ø 0,60mm

Referencia	Distancia entre goteros	Longitud de rollo	Rollos/palet	Rollos/camión
TLF162420XX070	20	700	12	480
TLF162430XX070	30	700	12	480
TLF162440XX080	40	800	12	480
TLF162450XX080	50	800	12	480

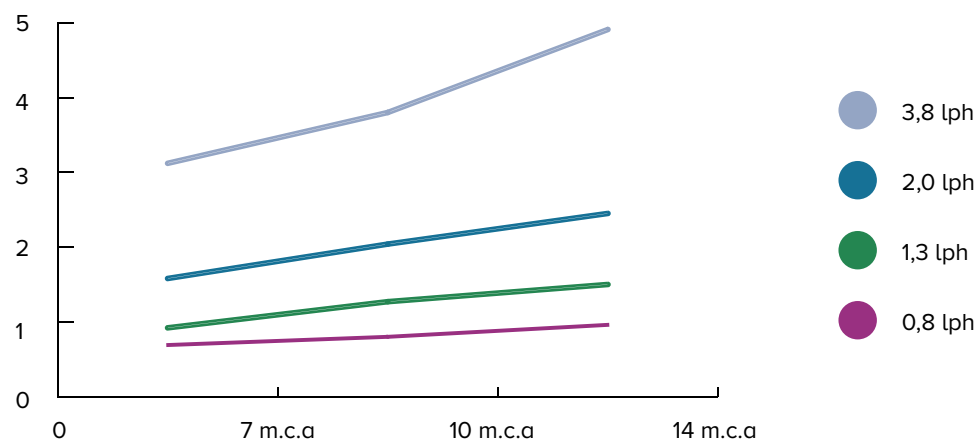
35 mil - Ø 0,9 mm

Referencia	Distancia entre goteros	Longitud de rollo	Rollos/palet	Rollos/camión
TLF163520XX050	20	500	12	480
TLF163530XX050	30	500	12	480
TLF163540XX050	40	500	12	480
TLF163550XX050	50	500	12	480

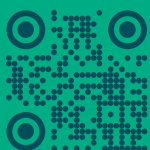
40 mil - Ø 1,00 mm

Referencia	Distancia entre goteros	Longitud de rollo	Rollos/palet	Rollos/camión
TLF164020XX050	20	500	12	480
TLF164030XX050	30	500	12	480
TLF164040XX050	40	500	12	480
TLF164050XX050	50	500	12	480

Datos hidráulicos del gotero



Caudal	7 m.c.a	PN 10 m.c.a	14 m.c.a	MESH filtración
0,8 lph	0,69	0,8	0,96	150
1,3 lph	0,92	1,27	1,5	120
2,0 lph	1,58	2,04	2,45	120
3,8 lph	3,12	3,8	4,91	120



www.politejo.com
geral@politejo.com

