

Solutions for a green future

LUSOTAPE
J-CD05R00



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.

LUSOTAPE



LusoTape representa el último avance tecnológico en el campo de los sistemas de riego por goteo. Se trata de una cinta con gotero formada por un filtro de laberinto continuo de flujo turbulento soldado a la pared de la cinta. LusoTape es adecuada para el riego de cultivos de campo abierto, así como para cultivos de suelo cubierto. Su uso ideal es en cultivos de flor cortada y en plantaciones hortícolas como: cebolla, ajo, apio, tomate, zanahoria, patata, pepino, calabacín, berenjena, pimientos, fresa, melón, Sandía ...

La amplia gama de espaciamiento y caudales permite una alta flexibilidad al producto, adaptándolo a las múltiples necesidades que la actividad del cultivo requiere.

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 0,6 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 adecuada de 0,7 BAR (7 m.c.a.) 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.
- 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 cinta de riego se recomienda asesoramiento técnico.
- Para evitar el "efecto lupa" causado por el tapado con plásticos traslúcidos se debe enterrar la cinta de riego.

Características

Tecnología

- Fabricada con la más moderna tecnología del mercado y materiales de alta calidad.

Eficiencia

- Menor pérdida de agua en presencia de suelos arenosos.

Resistencia

- Excelente resistencia al taponamiento gracias a los filtros de entrada bien diseñados y al buen flujo turbulento del laberinto, que crea un efecto autolimpiante incluso a bajas presiones de funcionamiento.

Instalación

- Facilidad de instalación debido al marcaje con una línea doble de colar rejo.

Uniformidad

- Gran uniformidad de emisión en toda la longitud de la cinta, incluso en ciclos de fertirrigación.

Presión

- Baja sensibilidad a la presión.

Longitudes máximas recomendadas, según espaciamiento a 7 m.ca. y 90% de uniformidad.

0,6 lph - filtración recomendada 150 mesh

| Ø | 7,5 cm | 10 cm | 15 cm | 20 cm | 25 cm | 30 cm |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 16 mm | 92 mt | 112 mt | 146 mt | 177 mt | 204 mt | 232 mt |

0,9 lph - filtración recomendada 150 mesh

| Ø | 7,5 cm | 10 cm | 15 cm | 20 cm | 25 cm | 30 cm |
|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 16 mm | 71 mt | 85 mt | 112 mt | 135 mt | 156 mt | 177 mt |

1,2 lph- filtración recomendada 120 mesh

| Ø | 7,5 cm | 10 cm | 15 cm | 20 cm | 25 cm | 30 cm |
|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 16 mm | 61 mt | 74 mt | 97 mt | 117 mt | 135 mt | 154 mt |

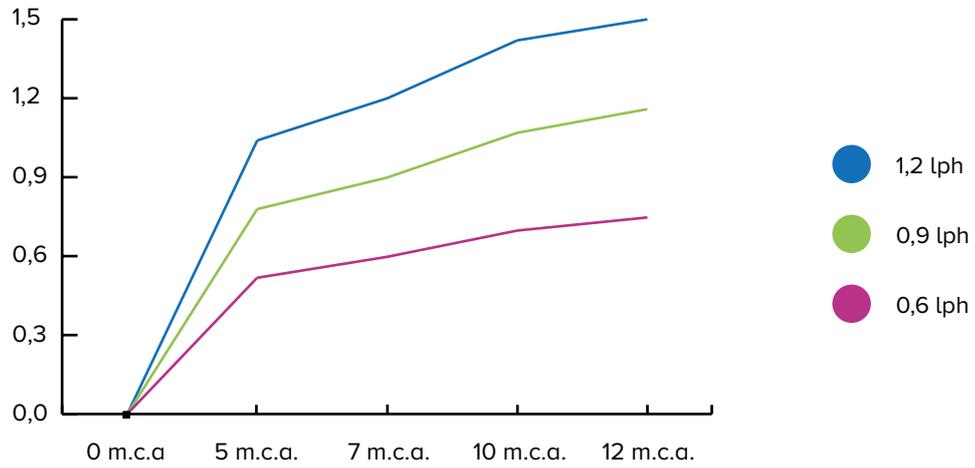
Longitud de rollo y numero de rollos por camión**6 mil - Ø 0,15mm**

| Referencia | Distancia entre goteros | Longitud de rollo | Rollos/palet | Rollos/camión |
|-----------------|-------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| MJLT160610XX280 | 10 | 2800 | 20 | 800 |
| MJLT160620XX280 | 20 | 2800 | 20 | 800 |
| MJLT160630XX280 | 30 | 2800 | 20 | 800 |

8 mil - Ø 0,20mm

| Referencia | Distancia entre goteros | Longitud de rollo | Rollos/palet | Rollos/camión |
|-----------------|-------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| MJLT160810XX220 | 10 | 2200 | 20 | 800 |
| MJLT160820XX220 | 20 | 2200 | 20 | 800 |
| MJLT160830XX220 | 30 | 2200 | 20 | 800 |

Datos hidráulicos del gotero



| Caudal | 5 m.c.a | 7 m.c.a | 10 m.c.a | 12 m.c.a | MESH filtração |
|---------|---------|---------|----------|----------|----------------|
| 0,6 lph | 0,52 | 0,6 | 0,70 | 0,75 | 150 |
| 0,9 lph | 0,78 | 0,9 | 1,07 | 1,16 | 150 |
| 1,2 lph | 1,04 | 1,2 | 1,42 | 1,5 | 120 |

Notas:



Solutions for
a green future



www.politejo.com
geral@politejo.com

