

# Solutions for a green future

LUSOTAPE  
J-CD05R01



# 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

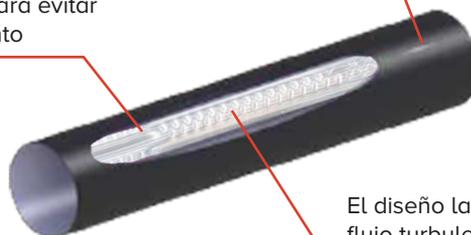
- Se debe tener un buen sistema de filtrado de partículas para evitar obstrucciones en los emisores aun cuando éstos están especialmente diseñados para evitarlas. Se recomienda un sistema de filtrado de 150 mesh para gotero de 0,6 lph y 120 mesh para mayores caudales.
- Se debe disponer de los medios 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.

### Aplicaciones

- Cultivos en hilera
- Cultivos a campo abierto
- Hortalizas
- Invernaderos
- Paisajismo

Numerosos filtros de entrada ofrecen un alto rendimiento para evitar el taponamiento

Salida tipo 'corte' se abre cuando el sistema se presuriza, se cierra cuando el sistema se apaga



El diseño laberinto produce un flujo turbulento que impide la sedimentación de partículas

### Características Principales

- Se puede enterrar o colocar en superficie
- Emisor extruido con un diseño uniforme, muy bajo CV (<3%)
- Espaciamiento más corto entre emisores aumenta el rendimiento de los cultivos
- No hay costos adicionales para el espaciamiento más corto entre emisores
- Gran área de filtración y un número elevado de filtros de entrada con resistencia superior al taponamiento
- Diseño laberinto de un amplio espacio de flujo turbulento que impide la sedimentación de partículas
- Resistente a los rayos UV
- Resistente a productos químicos y fertilizantes usados en agricultura

### Datos Tecnicos

Diámetro nominal:  
16 / 22 mm

Espesor de pared:  
6 mil - 8 mil

Caudal nominal (0,7 bar):  
0,6 / 0,9 / 1,2 / 1,5 lph

Grado de filtración requerido:  
125 micron / 120 mesh

Espaciamiento entre emisores:  
10-60 cm

Normas relacionadas:

ISO 9261 Equipos de riego:

- Emisores y tuberías emisoras
- Especificaciones y métodos de ensayo



### Longitudes máximas recomendadas, según espaciamento 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

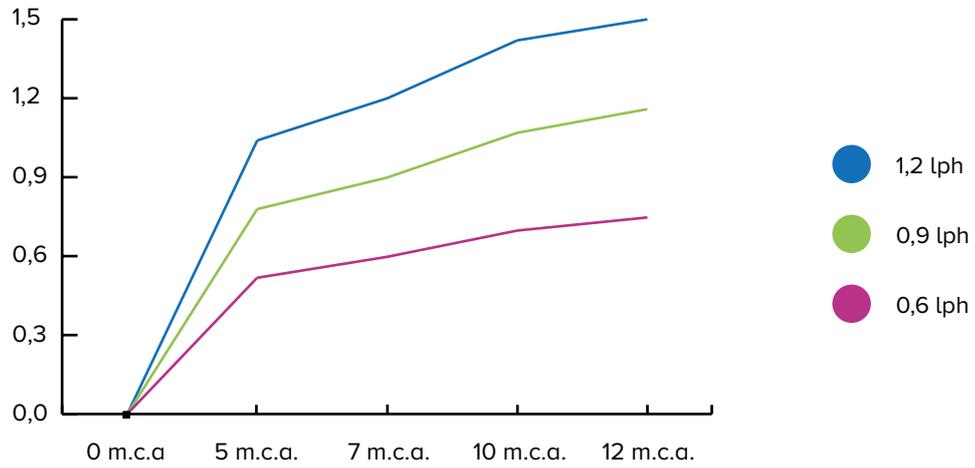
#### 6 mil - Ø 0,15mm

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 filtración
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](http://www.politejo.com)  
[geral@politejo.com](mailto:geral@politejo.com)

