

Solutions for a green future

LUSOTAPE
J-CD05R01



As melhores soluções termoplásticas para redes de infraestruturas



O Grupo Politejo foi fundado em 1978, como uma indústria especializada no fabrico de soluções termoplásticas e tem como principal atividade a produção de tubagens e acessórios plásticos para os setores do abastecimento de água, águas residuais, irrigação, eletricidade e telecomunicações.

A nossa estratégia assenta na constante inovação de produtos e serviços, possuindo uma equipa com elevado know-how, capaz de perceber as necessidades associadas aos diversos setores e apresentar soluções de elevada fiabilidade, longevidade que permitam a conservação dos recursos hídricos e meio ambiente.

O sucesso do Grupo Politejo assenta no perfil dos seus colaboradores, com uma gestão de cariz familiar, pela localização estratégica das suas unidades fabris e das suas soluções completas. Este perfil possibilitou um crescimento notável ao longo dos últimos 40 anos, sendo que atualmente o Grupo Politejo está presente em Angola, Brasil, Espanha, Moçambique e Portugal, perspetivando a sua expansão a novas localizações.

LUSOTAPE



A LusoTape representa o mais recente avanço tecnológico na área dos sistemas de rega gota a gota. É uma fita com conta-gotas formada por um filtro labirinto contínuo de escoamento turbulento soldado à parede da correia. LusoTape é adequado para irrigação de culturas em campo aberto, bem como culturas de solo coberto. Seu uso ideal é em plantações de flores de corte e em plantações hortícolas como: cebola, alho, aipo, tomate, cenoura, batata, pepino, abobrinha, berinjela, pimentão, morango, melão, melancia...

A ampla gama de espaçamentos e fluxos permitem uma grande flexibilidade ao produto, adaptando-o às múltiplas necessidades que a atividade de cultivo requer.

Dicas de uso

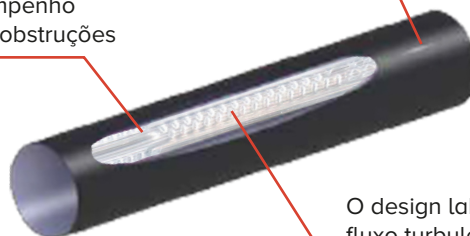
- Você deve ter um bom sistema de filtragem de partículas para evitar obstruções nos emissores, mesmo quando eles são especialmente projetados para evitá-los. Um sistema de filtro de 150 mesh é recomendado para um gotejador de 0,6 lph e 120 mesh para taxas de fluxo mais altas.
- Devem estar disponíveis meios precisos para medir a pressão do nosso fluxo de água, sendo a pressão nominal adequada 0,7 BAR (7 m.c.a.) na entrada dos ramos de irrigação.
- Os tubos primários e secundários de nossa instalação devem ser limpos antes de iniciar a primeira irrigação, para evitar o entupimento dos gotejadores.
- A fita de irrigação será sempre instalada com os orifícios de saída de água voltados para cima, estando esta posição marcada com duas linhas vermelhas ao longo da bobina.
- Mesmo com nossa embalagem em bobine, ela deve ser protegida da humidade e do sol durante armazenamento.
- Para a escolha do sistema de filtragem e as características da nossa fita de irrigação, recomenda-se aconselhamento técnico.
- Para evitar o “efeito de lupa” causado pela cobertura com plásticos translúcidos, a fita de irrigação deve ser enterrada.

Aplicações

- Culturas em linha
- Culturas a céu aberto
- Hortaliças
- Estufas
- Paisagismo

Numerosos filtros de entrada proporcionam um alto desempenho para prevenir obstruções

A saída do tipo "corte" abre-se quando o sistema é pressurizado e fecha-se quando o sistema é desligado



O design labirinto gera um fluxo turbulento que evita a sedimentação de partículas

Características Principais

- Pode ser enterrado ou colocado à superfície.
- Emissor extrudido com um design uniforme, com muito baixo Coeficiente de Variação (<3%).
- Espaçamento mais curto entre emissores aumenta o rendimento das culturas.
- Não há custos adicionais para o espaçamento mais curto entre emissores.
- Grande área de filtração e um número elevado de filtros de entrada com resistência superior a obstruções.
- Design em labirinto proporciona um amplo espaço para um fluxo turbulento, o que impede a sedimentação de partículas.
- Resistente aos raios UV.
- Resistente a produtos químicos e fertilizantes usados na agricultura.

Dados Técnicos

Diâmetro nominal:

16 / 22 mm

Espessura da parede:

6 mil - 8 mil

Vazão nominal (0,7 bar):

0,6 / 0,9 / 1,2 / 1,5 lph

Grau de filtração necessário:

125 microns / 120 mesh

Espaçamento entre emissores:

10-60 cm

Normas relacionadas:

ISO 9261 Equipamentos de irrigação:

-- Emissores e tubos emissores

-- Especificações e métodos de teste



Comprimentos máximos recomendados, de acordo com o espaçamento de 7 m.ca. e 90% de uniformidade.

0,6 lph - filtração 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 - filtração 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- filtração 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

Tabela de comprimento do rolo e números de rolos no caminhão

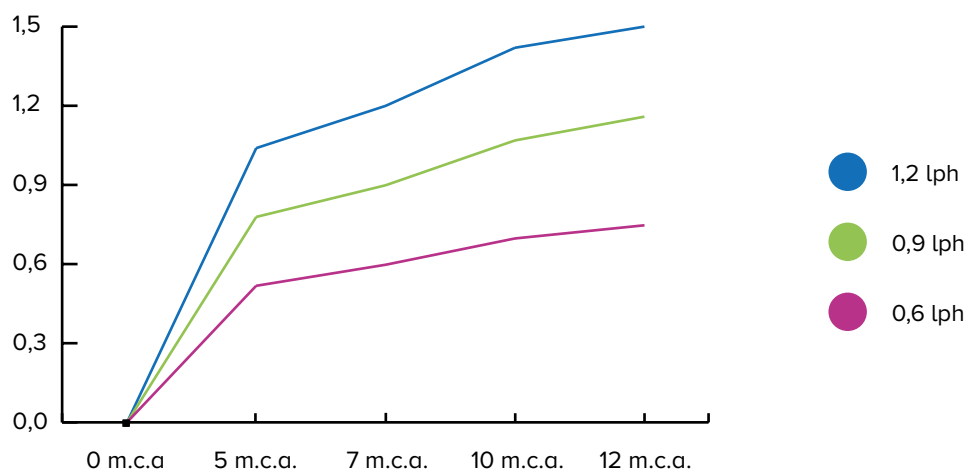
6 mil - Ø 0,15mm

Referência	Distância do gotejador	Comprimento do rolo	Rolos/paleta	Rolos/camião
MJLT160610XX280	10	2800	20	800
MJLT160620XX280	20	2800	20	800
MJLT160630XX280	30	2800	20	800

8 mil - Ø 0,20mm

Referência	Distância do gotejador	Comprimento do rolo	Rolos/paleta	Rolos/camião
MJLT160810XX220	10	2200	20	800
MJLT160820XX220	20	2200	20	800
MJLT160830XX220	30	2200	20	800

Dados hidráulicos do gotejador

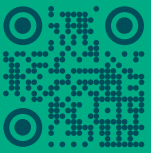


Fluxo	5 m.c.a	7 m.c.a	10 m.c.a	12 m.c.a	MESH filtração
0,6 lph	0,52	0,6	0,70	0,75	150
0,9 lph	0,78	0,9	1,07	1,16	150
1,2 lph	1,04	1,2	1,42	1,5	120

Notas:



Solutions for
a green future



www.politejo.com
geral@politejo.com

