

Solutions for a green future

LUSOTAPE
J-CD05R00



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.

Características

Tecnologia

- Fabricado com a mais moderna tecnologia do mercado e materiais de alta qualidade.

Eficiência

- Menor perda de água na presença de solos arenosos.

Resistência

- Excelente resistência ao entupimento graças a filtros de entrada bem projetados e bom fluxo de labirinto turbulento, que cria um efeito de autolimpeza mesmo em baixas pressões de operação.

Instalação

- Facilidade de instalação devido à marcação com linha dupla vermelha.

Uniformidade

- Grande uniformidade de emissão em toda a extensão da fita mesmo em ciclos de fertirrigação.

Pressão

- Baixa sensibilidade à pressão.

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

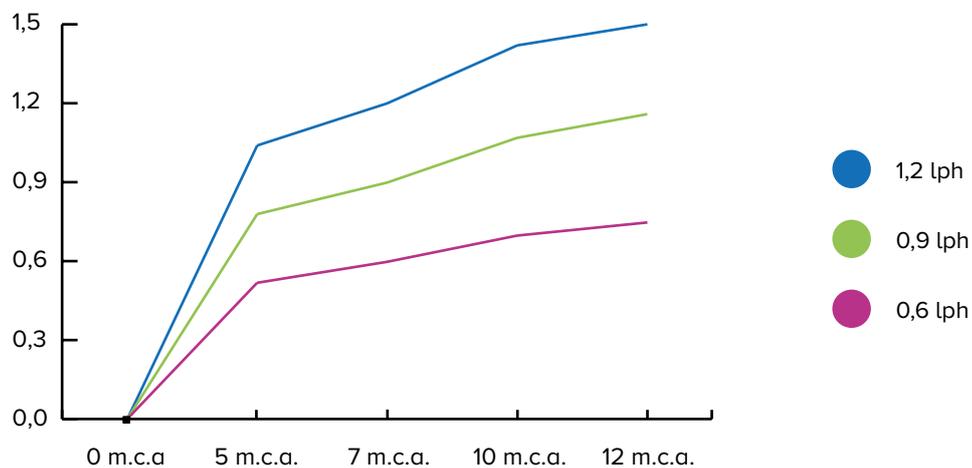
Tabela de comprimento do rolo e números de rolos no caminhão**6 mil - Ø 0,15mm**

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

