

Solutions for a green future

LUSOFLAT
J-CD02R00



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.

LUSOFLAT



O LusoFlat é um tubo com sistema conta-gotas integrado de regime turbulento e de grande durabilidade graças às suas características de fabrico. Seu gotejador plano é soldado à parede interna da tubulação, o que permite aumentar a uniformidade da irrigação em fileiras e impede a sedimentação de partículas, evitando o entupimento dos emissores. Este tubo é fabricado com materiais de alta qualidade que lhe conferem alta resistência à tração e grande resistência ao desgaste químico, arranhões e rasgos.

Fabricado com uma mistura única de matérias-primas que lhe conferem flexibilidade e robustez ideais. O LusoFlat é fabricado em sete espessuras, dois diâmetros, diversas distâncias entre gotejadores e quatro caudais, sendo assim um tubo muito versátil para utilização tanto em campo aberto como em estufas.

Dicas de uso

- 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 0,8 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 de 1 BAR (10 m.c.a.) na entrada dos ramais 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.
- O tubo de irrigação será sempre instalado com os orifícios de saída de água voltados para cima, estando esta posição marcada com duas linhas vermelhas ao longo do tubo.
- Mesmo com a nossa embalagem em bobine, esta deve ser protegida da umidade e do sol durante o armazenamento.
- Para a escolha do sistema de filtragem e das características do nosso tubo de irrigação, recomendamos aconselhamento técnico.

Características

Resistência

- Grande resistência ao entupimento do emissor devido ao seu gotejador longo e de última geração.

Descarga

- Um bom expoente da equação de descarga.

Precisão e estabilidade

- Precisão e estabilidade na vazão emitida, melhorando assim a uniformidade e o bem-estar de nosso plantio.

Instalação

- Marcação com linhas vermelhas na parte superior do tubo de irrigação para garantir a sua correta instalação.

Gotejador

- Longos comprimentos de ramal devido à baixa queda de pressão do gotejador.

Aplicações

- Amplo espectro de aplicações devido à sua variedade de espessuras, taxas de fluxo e distâncias entre gotejadores.

Rastreabilidade

- A rastreabilidade é garantida graças à marcação a laser.

Comprimentos máximos recomendados, de acordo com o espaçamento de 10 m.ca. e 90% de uniformidade.

0,8 lph - filtração 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 - filtração 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 - filtração 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 - filtração 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

Tabela de comprimento do rolo e números de rolos no camião**15 mil - Ø 0,40mm**

Referência	Distância do gotejador	Comprimento do rolo	Rolos/paleta	Rolos/camião
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

Referência	Distância do gotejador	Comprimento do rolo	Rolos/paleta	Rolos/camião
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

Referência	Distância do gotejador	Comprimento do rolo	Rolos/paleta	Rolos/camião
TLF162420XX070	20	700	12	480
TLF162430XX070	30	700	12	480
TLF162440XX080	40	800	12	480
TLF162450XX080	50	800	12	480

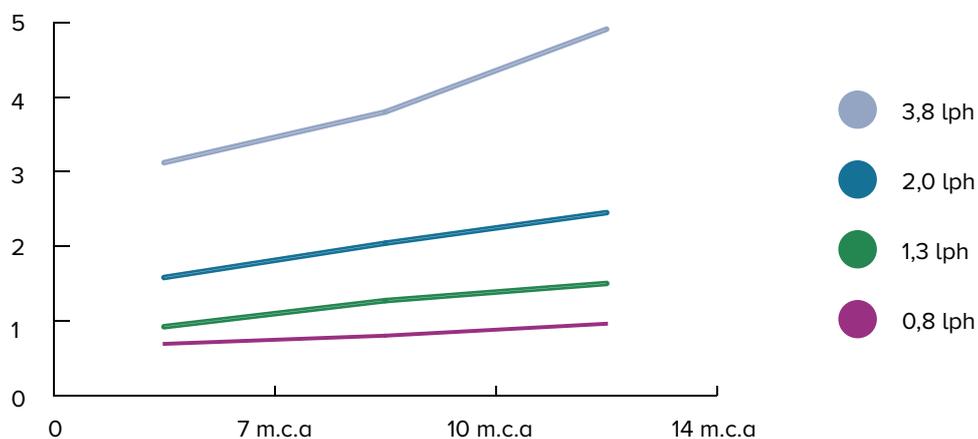
35 mil - Ø 0,9 mm

Referência	Distância do gotejador	Comprimento do rolo	Rolos/paleta	Rolos/camião
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

Referência	Distância do gotejador	Comprimento do rolo	Rolos/paleta	Rolos/camião
TLF164020XX050	20	500	12	480
TLF164030XX050	30	500	12	480
TLF164040XX050	40	500	12	480
TLF164050XX050	50	500	12	480

Dados hidráulicos do gotejador



Fluxo	7 m.c.a	PN 10 m.c.a	14 m.c.a	MESH filtração
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



Solutions for
a green future



www.politejo.com
geral@politejo.com

