

Solutions for a green future

LUSOPC
J-CD04R00



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.

LUSOPC



O LusoPc é um tubo com um gotejador do tipo comprimido autocompensante longo, que permite a precisão da aplicação de água em topografia variável e a instalação de laterais compridas e grande precisão no fluxo emitido. Para além do gotejador autocompensante, a LusoPc apresenta ainda uma opção anti-sifão para soluções de rega subterrânea e uma opção anti-drenagem para manter a instalação de rega em carga, sendo esta uma opção perfeita para fertirrigação. Este tubo de irrigação é fabricado com materiais que lhe conferem alta resistência à tração e grande resistência ao desgaste químico, arranhões e rasgos.

O LusoPc é fabricado em diferentes espessuras, diâmetros, diversas distâncias entre gotejadores e caudais, sendo por isso um tubo muito versátil para qualquer tipo de plantação dado o seu sistema de gotejadores autocompensante.

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 0,6 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 o 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

Matérias-primas

- Matérias-primas de alta qualidade e um blend único elaborado por equipe técnica com mais de 30 anos de experiência no setor.

Reutilização

- Tubo reutilizável, que pode ser recolhido e instalado para diferentes plantações.

Precisão e estabilidade

- Alta precisão e estabilidade na vazão emitida graças ao sistema autocompensador do emissor, melhorando assim a uniformidade e o bem-estar de nossas culturas.

Resistência

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

Instalação

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

Gotejador

- Gotejador de uso mais popular para plantações florestais.

Aplicações

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

Comprimentos máximos recomendados.

1,1 lph - filtração recomendada 120 MESH

Pressão	Espaçamento (cm)									
	20	25	30	33	40	50	60	70	75	100
10 m.c.a.	100	124	149	158	196	242	261	292	300	378
15 m.c.a.	146	169	192	211	247	275	328	369	382	461
20 m.c.a.	159	193	228	243	280	342	383	407	450	553
25 m.c.a.	182	216	251	273	308	375	435	479	506	618
30 m.c.a.	200	237	275	300	350	406	468	513	548	677
35 m.c.a.	209	253	298	319	362	445	502	561	582	727

1,5 lph - filtração recomendada 120 MESH

Pressão	Espaçamento (cm)									
	20	25	30	33	40	50	60	70	75	100
10 m.c.a.	80	100	121	130	150	177	208	231	242	296
15 m.c.a.	112	130	148	162	190	218	262	289	306	376
20 m.c.a.	136	159	182	196	226	269	306	351	360	447
25 m.c.a.	148	176	204	219	250	300	349	392	407	498
30 m.c.a.	159	190	222	240	277	328	375	411	441	544
35 m.c.a.	173	205	238	257	297	350	408	458	472	578

2,0 lph - filtração recomendada 120 MESH

Pressão	Espaçamento (cm)									
	20	25	30	33	40	50	60	70	75	100
10 m.c.a.	60	75	91	96	106	127	156	171	179	225
15 m.c.a.	80	99	119	128	147	172	198	225	232	281
20 m.c.a.	101	120	139	149	170	210	231	260	275	342
25 m.c.a.	110	131	153	166	192	225	257	291	306	375
30 m.c.a.	118	143	168	180	204	249	279	318	332	353
35 m.c.a.	127	153	179	193	223	260	302	336	353	437

3,8 lph - filtração recomendada 120 MESH

Pressão	Espaçamento (cm)									
	20	25	30	33	40	50	60	70	75	100
10 m.c.a.	50	56	63	68	79	98	110	121	126	157
15 m.c.a.	57	68	78	86	103	122	142	157	164	202
20 m.c.a.	70	85	100	107	122	148	167	189	197	241
25 m.c.a.	79	94	110	120	142	166	182	208	221	270
30 m.c.a.	86	102	118	133	164	178	203	232	240	292
35 m.c.a.	91	108	125	150	202	186	221	244	255	317

Tabela de comprimento do rolo e número de rolos no caminhão

18 mil - Ø 0,45mm

Referência	Distância do gotejador	Comprimento do rolo	Rolos/paleta	Rolos/camião
TLPC161820XX080	20	800	16	640
TLPC161830XX100	30	1000	16	640
TLPC161840XX100	40	1000	16	640
TLPC161850XX100	50	1000	16	640
TLPC161860XX100	60	1000	16	640
TLPC161870XX100	70	1000	16	640
TLPC161875XX100	75	1000	16	640
TLPC1618100XX100	100	1000	16	640
TLPC1618150XX100	150	1000	16	640

24 mil - Ø 0,60mm

Referência	Distância do gotejador	Comprimento do rolo	Rolos/paleta	Rolos/camião
TLPC162420XX070	20	700	12	480
TLPC162430XX070	30	700	12	480
TLPC162440XX080	40	800	12	480
TLPC162450XX080	50	800	12	480
TLPC162460XX080	60	800	12	480
TLPC162470XX080	70	800	12	480
TLPC162475XX080	75	800	12	480
TLPC1624100XX080	100	800	12	480
TLPC1624150XX080	150	800	12	480

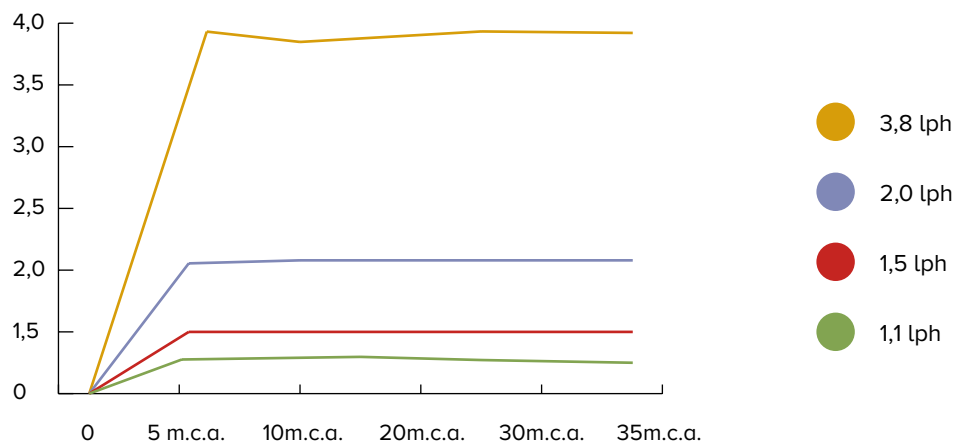
35 mil - Ø 0,90mm

Referência	Distância do gotejador	Comprimento do rolo	Rolos/paleta	Rolos/camião
TLPC163520XX050	20	500	12	480
TLPC163530XX050	30	500	12	480
TLPC163540XX050	40	500	12	480
TLPC162450XX050	50	500	12	480
TLPC162460XX050	60	500	12	480
TLPC162470XX050	70	500	12	480
TLPC162475XX050	75	500	12	480
TLPC1624100XX050	100	500	12	480
TLPC1624150XX050	150	500	12	480

40 mil - Ø 1,00mm

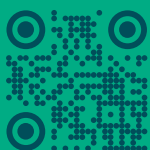
Referência	Distância do gotejador	Comprimento do rolo	Rolos/paleta	Rolos/camião
TLPC164020XX050	20	500	12	480
TLPC164030XX050	30	500	12	480
TLPC164040XX050	40	500	12	480
TLPC164050XX050	50	500	12	480
TLPC164060XX050	60	500	12	480
TLPC164070XX050	70	500	12	480
TLPC164075XX050	75	500	12	480
TLPC1624100XX050	100	500	12	480
TLPC1624150XX050	150	500	12	480

Dados hidráulicos do gotejador



Fluxos de gotejamento disponíveis
1,1 lph
1,5 lph
2,0 lph
3,8 lph

Notas:



www.politejo.com
geral@politejo.com

