iSiplast TAPE™

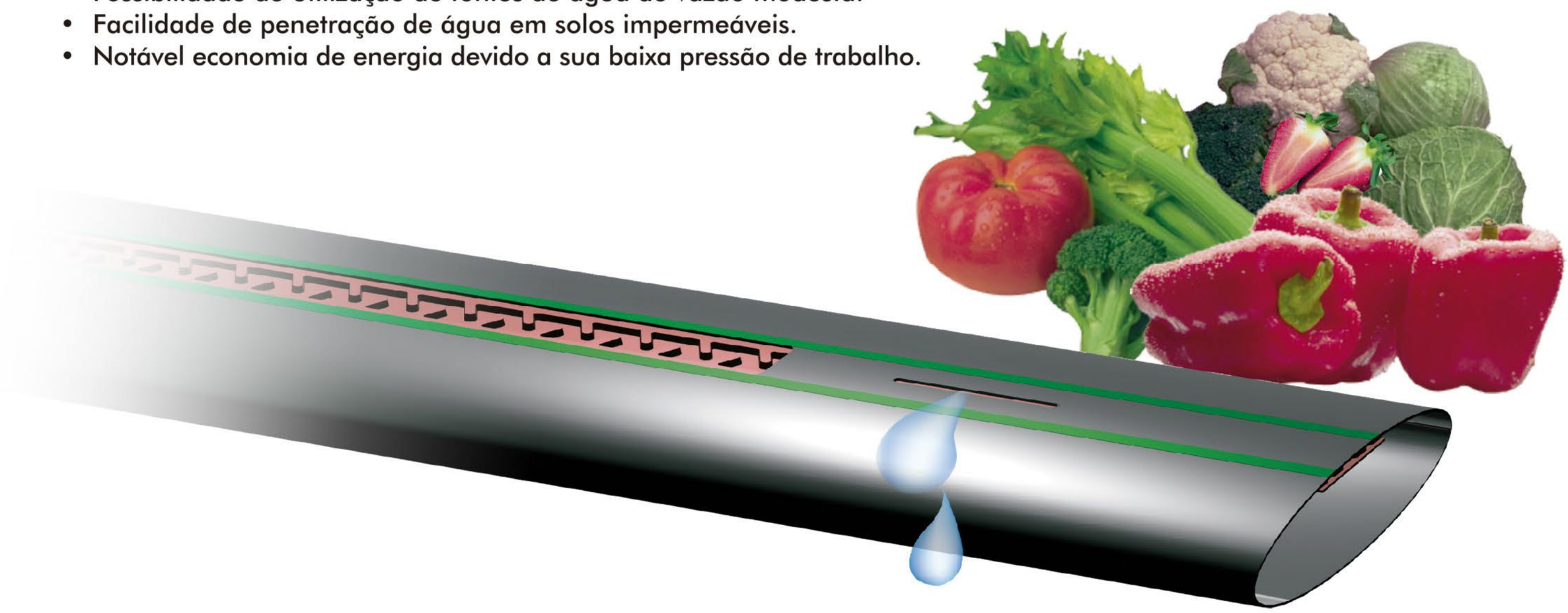
Cinta de Gotejo

A cinta ***iSiplastTape***™, com seus curtos espaçamentos entre gotejadores, baixa vazão e uma variedade de espessuras, é o produto ideal para áreas destinadas ao cultivo de hortaliças e flores, tanto em cultivos intensivos como em áreas protegidas, de tomate, melancia, melão, morango, abobrinhas, pimentão, berinjela, aspargos, batata, pepino, cebola, rosas, cravos, etc.

irritec®

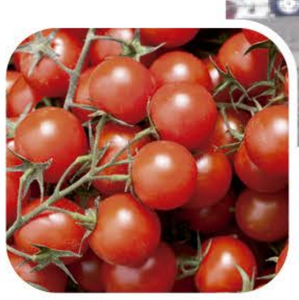
VANTAGENS:

- Perfeita distribuição de água e fertilizantes na zona radicular.
- Zona seca entre as linhas de gotejamento com redução de perdas por evapotranspiração e desenvolvimento de plantas daninhas.
- Sistema foliar seco consequentemente menor problemas fitopatológico.
- Possibilidade de transito de maquinas durante e depois da irrigação.
- Ótima uniformidade de distribuição de água de irrigação anulando o efeito negativo do vento.
- Mantém por um longo tempo a umidade correta do solo para a cultura.
- Microlixiviação de sais para a borda da faixa úmida, impedindo que eles atinjam níveis perigosos próximo ao sistema radicular.
- Possibilidade de utilização de fontes de água de vazão modesta.
- Facilidade de penetração de água em solos impermeáveis.
- Notável economia de energia devido a sua baixa pressão de trabalho.



siplast TAPE

FERRAMENTA DE ALTA TECNOLOGIA PARA SUAS NECESSIDADES NA AGRICULTURA



DAVISION.it DPTBCA26010201203 - março 2012

irritec®

Irritec do Brasil Indústria e Comércio de equipamentos para irrigação Ltda
Rua José Vieira, nº. 289
Distrito Industrial Domingos Giomi, Indaiatuba, SP
Tel. +55 19 3936 5513 - Fax.+55 19 3936 5433
www.irritec.com/br

DPTBCA26010201203

CONSELHOS PRATICOS PARA UMA CORRETA INSTALAÇÃO:

- Posicionar o tubo de gotejamento com a dupla linha verde voltada para cima.
- O iSiplastTape™ pode se usado de baixo do plástico preto, sobre o solo ou enterrado.
- Durante a instalação no campo evitar todas as operações que podem causar danos ao produto.
- Em terrenos infectados com insetos de aparelho bucal mastigador ou sugador, aconselha-se usar iSiplasttape com maior espessura de parede e naturalmente proceder a desinfecção.
- Purgar todas as linhas de gotejo depois da instalação e antes de pressurização.
- Para uso enterrado, é aconselhável evitar a compactação do solo e a pressurização o quanto antes do sistema. Também é aconselhável o uso de válvulas de ar dupla função para evitar o efeito de depressão e sucção.

CARACTERÍSTICAS:

- Produto de ultima geração tecnológica utilizando matéria prima de ultima geração que garante elevada resistência, inclusive durante a instalação e recolhimento do material.
- O desenho do labirinto, cria um fluxo turbulento que reduz ao mínimo as sedimentações e permite alcançar grandes metragens de linhas com uma ótima uniformidade de vazão.
- O filtro no inicio do gotejo protege o labirinto de eventuais obstruções.
- A dupla linha verde indica o lado superior dos orifícios de saídas.
- Os orifícios de saída são feitos a laser para impedir a entrada de elementos que possam vir causar obstrução.

Filtro de 200 mesh recomendado para todas as vazões e espaçamentos

Curva pressão x vazão

	bar					
modelo	**0,25**	**0,40**	**0,55**	**0,70**	**0,85**	**1,00**
0,60 lph	0,37	0,46	0,54	0,60	0,66	0,71
0,90 lph	0,55	0,69	0,80	0,90	1,00	1,07
1,20 lph	0,75	0,92	1,07	1,20	1,32	1,41

Vazão litros / metro / hora

	espaçamento cm									
cm	**10**		**15**		**20**		**30**		**40**	
	vazão l/m/h - bar									
modelo / bar	**0,55**	**0,7**	**0,55**	**0,7**	**0,55**	**0,7**	**0,55**	**0,7**	**0,55**	**0,7**
0,60 lph	-	-	-	-	2,7	3,0	1,8	2,0	1,3	1,5
0,90 lph	8,0	9,0	5,3	6,0	4,0	4,5	2,7	3,0	2,0	2,3
1,20 lph	10,7	12,0	7,1	8,0	5,3	6,0	3,6	4,0	2,7	3,0

Caracteristicas do tubo de PE

Ø nominal	Ø interno	Espessura		Pressão bar		
mm	**mm**	**mm**	**mil**	pressão aconselhada	pressão Min trabalho	pressão Max. trabalho
16	16,10	0,125	5	0,5	0,3	0,6
		0,150	6	0,6	0,3	0,7
		0,200	8	0,7	0,3	1,0
		0,250	10	0,7	0,3	1,0

E.U.% Comprimento de linha em função da uniformidade de vazão

16 mm	Pressão de trabalho – 0,7 bar												
	S	-2%		-1%		0		1%		2%		3%	
	E.U.	85%	90%	85%	90%	85%	90%	85%	90%	85%	90%	85%	90%
0,60 lph	20 cm*	132	98	172	133	220	178	252	212	256	235	259	249
	30 cm*	146	107	206	156	285	230	329	286	337	313	341	139
	40 cm*	155	112	231	175	343	277	400	348	410	388	411	112
0,90 lph	10 cm*	88	68	100	79	113	91	124	102	130	110	131	115
	15 cm*	103	79	123	96	143	116	159	130	166	144	170	152
	20 cm*	118	89	145	113	176	142	201	165	205	180	208	194
	30 cm*	132	98	174	134	224	181	262	218	269	238	271	254
	40 cm*	145	106	201	154	274	221	323	272	328	300	332	165
1,20 lph	10 cm*	75	59	84	67	91	75	100	81	107	88	112	92
	15 cm*	95	74	110	87	125	101	138	114	146	123	148	130
	20 cm*	106	82	126	100	144	117	165	136	173	143	177	155
	30 cm*	122	92	153	120	189	153	219	180	225	195	230	208
	40 cm*	138	104	179	140	229	185	265	219	274	243	280	260

S = inclinação
* = espaçamento

CONECTORES

Ref. DCF

Ref. VLT

Ref. VDY

Ref. VPT

Ref. VTT

Ref. TLF

Ref. 880

Ref. 850

Ref. 853

Ref. 867

Ref. 855

Ref. 866

Ref. VMT

Ref. DLF

Ref. 881