

i siplast TAPE

Taśma kroplująca **iSiplastTape** ze względu na niewielką odległość pomiędzy emiterami oraz mały wydatek wody z emitera, doskonale nadaje się do uprawy warzyw i kwiatów.

iSiplastTape jest idealnym rozwiązaniem do nawadniania w otwartym polu, szklarniach i tunelach foliowych.

System kropelkowy zapewnia optymalny rozwój pomidorów, truskawek, papryki, ogórków, ziemniaków, cebuli, róz, goździków, szparagów, bakłażanów, itp.



PRAKTYCZNE WSKAZÓWKI MONTAŻU:

- Taśmę należy instalować podwójną zieloną linią do góry.
- Możliwość różnorodnego montażu: pod przykryciem (folie, geowłókniny), na lub pod powierzchnią ziemi.
- Podczas instalacji należy unikać wszelkich działań, które mogą uszkodzić produkt, tj.: cięcie, otarcie oraz nadmiernego napinania taśmy.
- W przypadku możliwości uszkodzenia przez insekty, zaleca się zastosowanie taśmy o większej grubości ścianek oraz użycie środków odkażających.
- Przed pierwszym użyciem należy przepłukać linię.
- W podziemnej instalacji należy unikać zagęszczonego gruntu, dodatkowo wskazane jest zwiększenie ciśnienia roboczego systemu. Zaleca się również montaż zaworu odpowietrzającego celem uniknięcia zasysania cząstek gleby po zakończeniu pracy instalacji.

CHARAKTERYSTYKA:

- Wysoka odporność podczas pracy osiągnięta dzięki innowacyjnej technologii oraz zastosowaniu wysokiej jakości materiałów.
- Specjalna labiryntowa konstrukcja zapewnia turbulentny przepływ wody w emiterze co zapobiega powstawaniu osadów oraz zapewnia równomierny wypływ wody przy dużych długościach linii (do 400).
- Zastosowanie filtra dolotowego w emiterze chroni labirynt przed zatkaniami.
- Podwójna zielona linia wskazuje miejsce wypływu wody z emitera.
- Użycie technologii laserowej umożliwia precyzyjne wycięcie szczeliny wypływu emitera, która zamyka się przy spadku ciśnienia, co zmniejsza ryzyko zapychania i wrastania korzeni.

CHARAKTERYSTYKA RURY PE:

Ø Nominalny	Ø Wnętrza	Grubość ścianki		Ciśnienie - bar		
				Ciśnienie zalecane	Min. ciśnienie robocze	Maks. ciśnienie robocze
mm	mm	mm	mil			
16	16,10	0,15	6	0,6	0,3	0,7
		0,20	8	0,7	0,3	1,0
		0,25	10	0,7	0,3	1,0
22	22,30	0,20	8	0,7	0,3	0,7
		0,25	10	0,7	0,3	1,0

OPAKOWANIE:

Grubość ścianki	Długość zwoju na bębnie	Bębny/paleta	Bębny/pojemnik		
			20"	40"	
16 mm	6 mil	3050 m	16 - 32	320	640
	8 mil	2300 m	16 - 32	320	640
	10 mil	1830 m	16 - 32	320	640
22 mm	8 mil	1830 m	16 - 32	320	640
	10 mil	1340 m	16 - 32	320	640

WSKAŹNIK PRZEPŁYWU - LPH/M

Odstępy w cm											
cm	10		15		20		30		40		
Wskaźnik przepływu lph/m na bar											
model	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	

CIŚNIENIE - ZAKRES PRZEPŁYWU:

bar						
model	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

ZALECANA DŁUGOŚĆ CIĄGU W ZALEŻNOŚCI OD RÓWNOMIERNOŚCI WYPŁYWU

22 mm													
Ciśnienie robocze													
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*	159	114	247	185	386	312	440	401	447	443	253	107
	30 cm*	166	118	279	206	500	404	576	539	584	170	174	102
	40 cm*	169	120	298	217	600	484	695	663	331	159	165	100
0,90 lph	10 cm*	125	94	159	124	199	160	223	187	226	208	227	222
	15 cm*	140	103	189	146	253	204	286	245	290	272	293	288
	20 cm*	151	110	217	166	309	249	353	311	358	345	359	121
	30 cm*	159	114	248	185	391	316	458	414	463	457	206	103
1,20 lph	10 cm*	112	85	136	106	162	131	182	150	185	166	187	171
	15 cm*	133	100	173	134	219	177	249	210	256	232	255	245
	20 cm*	146	109	196	152	257	208	296	254	300	280	304	295
	30 cm*	153	111	227	172	332	268	383	342	389	379	392	113
40 cm*	169	123	259	196	400	324	468	420	480	468	487	121	

16 mm													
Ciśnienie robocze													
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	

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY STOSOWANIA TAŚM i siplastTape:

- Dostarczenie wody i nawozów w strefę systemu korzeniowego roślin.
- Obszar między rzędami pozostaje suchy, co powoduje zmniejszenie strat przez parowanie oraz zapobiega wzrostowi chwastów.
- Liście roślin pozostają suche, dzięki czemu zmniejszone jest ryzyko wystąpienia chorób.
- Możliwość swobodnego przejazdu maszyn w trakcie lub bezpośrednio po nawadnianiu.
- Przeciwdziała zasoleniu i akumulacji sodu.
- Możliwość utrzymania właściwego poziomu wilgotności gleby.
- Równomierny wydatek wody przy niskim ciśnieniu pracy.
- Zmniejszenie kosztów instalacji i eksploatacji ze względu na niskie ciśnienie robocze.

