

Taśma kroplująca Irritec P1 18mil; emiter 2.1l; 0.60m (1100m)



Dane techniczne

Producent: **Irritec**
 Średnica przewodu: **17 mm**
 Grubość ścianki: **18 mil - 0,45 mm**
 Rozstaw emiterów: **60 cm**
 Długość krążka: **1100 mb.**
 Wydatek na metr: **2,10 l/h**
 Wydatek z emitera: **2,10 l/h**

Taśma kroplująca Irritec P1 18mil/ emiter 2.1l/h /0.60m (1100m) - najgrubsza taśma kroplująca na rynku z emiterami co 60 cm !

Taśma kroplująca P1 18 mil Irritec to produkt trwały, stosowany powszechnie w instalacjach nawadniania kropelkowego upraw sezonowych.

Taśma nawadniająca P1 to najgrubsza taśma w ofercie naszej firmy- tj. grubość jej ścianki to ok. 0,45 mm. Oznacza to, że taśma nawadniająca Irritec P1 jest znacznie odporniejsza na czynniki zewnętrzne oraz uszkodzenia mechaniczne niż inne taśmy dostępne na rynku.

Przewód nawadniający P1 posiada wszycwane emiterzy na zewnętrznej ściance przewodu. Kroplownik jak najbardziej minimalizuje ryzyko zapchania systemu kropelkowego dzięki unikalnej budowie- u wlotu emitera zlokalizowane jest w kilka otworów oraz labirynt zapewniający turbulentny przepływ.

Zastosowanie taśmy kroplującej P1 2.1 l/h co 60 cm:

- nawadnianie upraw i plantacji polowych
 - nawadnianie kabaczka
 - nawadnianie kapusty głowiastej
 - nawadnianie patisonów
 - nawadnianie szpinaku nowozelandzkiego
 - nawadnianie aronii
 - nawadnianie jeżyny
 - nawadnianie winogrona
 - nawadnianie porzeczki
- sadownictwo
- nawadnianie na glebach mało przepuszczalnych

Producent: Irritec

Parametry techniczne

- **Rozmiar:** 17 mm
- **Grubość ścianki:** 18 mil ~ 0,45 mm
- **Rozstaw emiterów:** co 60 cm
- **Wydatek wodny z emitera:** 2.10 l/h przy zalecanym ciśnieniu 1,0 bar
- **Wydatek wodny na metr taśmy:** 2.10 l/h
- **Zakres ciśnienia roboczego:** 0,5-2,0 bar
- **Maksymalne długości ciągów:** przy spadku terenu 0%- 188 m
- **Długość rolki:** 1100 m
- **Zalecane filtrowanie:** tak, 120 mesh
- **Kompensacja ciśnienia:** - nie

Zakres ciśnienia roboczego w zależności od grubości ścianki

GRUBOŚĆ ŚCIANKI	CIŚNIENIE ROBOCZE (BAR)
0,20 (8 mil)	0,8
0,25 (10 mil)	1
0,45 (18 mil)	1,7

Wydajność emiterów w zależności od ciśnienia roboczego

EMITER (L/H)	CIŚNIENIE (BAR)				
	0,5	0,7	1,0	1,5	2,0
1,1	0,80	0,92	1,11	1,40	1,60
1,5	1,00	1,25	1,50	1,90	2,20
2,1	1,50	1,77	2,09	2,59	3,00
3,8	2,73	3,20	3,81	4,60	5,30

Dopuszczalna długość linii [m] w zależności od rozstawu emiterów:

KOLOR EMITERA	EMITER (L/H)	ŚREDNICA / GRUBOŚĆ ŚCIANKI (MM / MIL)	NACHYLENIE TERENU (%)	ROZSTAW EMITERÓW (M) (WSPÓŁCZYNNIKI ODCHYLEŃ EU* - 90%)						
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	1
■ różowy	1.1	16/18	2	105	123	136	145	151	158	166
■ różowy	1.1	16/18	0	143	165	222	256	287	331	397
■ różowy	1.1	16/18	-2	173	230	245	320	384	452	558
■ żółty	1.5	16/18	2	88	105	117	126	133	141	150
■ żółty	1.5	16/18	0	115	148	178	205	230	266	319
■ żółty	1.5	16/18	-2	134	180	228	263	302	353	432
■ niebieski	2.1	16/18	2	76	93	105	115	123	132	143
■ niebieski	2.1	16/18	0	93	121	145	167	188	217	260
■ niebieski	2.1	16/18	-2	107	142	174	209	237	280	346
■ brązowy	3.8	16/18	2	57	71	82	91	99	109	122
■ brązowy	3.8	16/18	0	65	85	102	117	131	151	182
■ brązowy	3.8	16/18	-2	72	97	117	139	156	182	225

* Współczynnik EU - jednolitość wypływu z emiterów na całej długości linii przy ciśnieniu 1bar.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWANIA NAWADNIANIA KROPELWEGO W CYKLU WZROSTU ROŚLINY

STADIUM WEGETACYJNE				STADIUM REPRODUKCYJNE
VE	V1-V5	V6-V14	VT	R1-R6
Kielkowanie wzrost	Wczesne fazy wegetacyjne	Faza szybkiego wzrostu	Decydująca faza kwitnienia oraz rozwoju ziałka	Dojrzwianie nasion oraz żniwa / zbiory
Szybkie, równomierne kielkowanie oraz wzrost roślin	Prezyzyjne podawanie składników odżywczych wspomaga szybki wzrost korzeni rośliny	Optymalna dawka wodna oraz łatwa dostępność składników odżywczych w okresie najintensywniejszego poboru azotu, fosforu i potasu.	Maksymalizowanie potencjału upraw poprzez dostarczanie odpowiedniej dawki wodnej w najbardziej krytycznym okresie	Możliwość wprowadzenia, wprost do strefy korzeniowej rośliny, dawki substancji odżywczej wspomagającej ostatnią fazę jej rozwoju