

## Taśma kroplująca SITAPE Irritec 510-5.3I-0.20m (1830m)



### Dane techniczne

Producent: **Irritec**  
 Średnica przewodu: **17 mm**  
 Grubość ścianki: **10 mil - 0,25 mm**  
 Rozstaw emiterów: **20 cm**  
 Długość krążka: **1830 mb.**  
 Wydatek na metr: **5,30 l/h**  
 Wydatek z emitera: **1,20 l/h**

### Taśma kroplująca Sitape 510/ 5.3I/h/m /20cm (1830m rolka)- taśma kroplująca 10 mil z emiterami co 20 cm!

Taśma kroplująca iSiplast tape znajduje zastosowanie w podlewaniu kropelkowym polowych upraw sezonowych.

Taśma kroplująca Irritec SITAPE posiada emitory liniowe wszyte w procesie produkcyjnym na wewnętrzną ściankę wyposażone w labirynt zapewniający turbulentny przepływ przez kroplownik. Wypływ wody przez szczelinę wylotową redukuje ryzyko wnikania korzeni do wnętrza przewodu.

Taśma kroplująca z uwagi na cienką ściankę ma krótszą żywotność niż linia kroplująca, zatem istnieje potrzeba wymiany jej co ok. 2-5 lat w zależności od intensywności użytkowania. Nawadnianie kropelkowe charakteryzuje się dużą równomiernością oraz precyzją podlewania.

Taśmy nawadniające ze względu na swoją elastyczność dają możliwość wielokrotnego zwijania i rozwijania.

### Zastosowanie taśmy kroplującej SIPLAST 510-5.3-20:

- nawadnianie upraw polowych i plantacji
  - nawadnianie bobu
  - nawadnianie buraka liściowego
  - nawadnianie cykorii
  - nawadnianie endywii
  - nawadnianie fasoli
  - nawadnianie grochu
  - nawadnianie jarmużu
  - nawadnianie kukurydzy
  - nawadnianie sałaty
  - nawadnianie szczypiorku
  - nawadnianie papryki
  - nawadnianie maliny
  - nawadnianie truskawki
  - nawadnianie pomidora

- nawadnianie na glebie przepuszczalnej

**Producent:** Irritec

## Parametry techniczne

- **Rozmiar:** 17 mm
- **Grubość ścianki:** 10 mil ~ 0,25 mm
- **Rozstaw emiterów:** co 20 cm
- **Wydatek wodny z emitera:** 1,2 l/h przy zalecanej ciśnieniu 0,7 bar
- **Wydatek wodny na metr taśmy:** 5,30 l/h
- **Zakres ciśnienia roboczego:** 0,3-1,0 bar
- **Maksymalne długości ciągów:** przy spadku terenu 0%- 153 m
- **Długość rolki:** 1830 m
- **Zalecane filtrowanie:** tak, 120 mesh
- **Kompensacja ciśnienia:** nie

ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO w zależności od grubości ścianki	
Grubość ścianki (mm)	Ciśnienie robocze (bar)
0,15 (6mil)	0,3 - 0,7
0,20 (8mil)	0,3 - 1,0
0,25 (10mil)	0,3 - 1,0

WYDAJNOŚĆ EMITERÓW W ZALEŻNOŚCI OD CIŚNIENIA ROBOCZEGO						
Emiter (l/h)	Ciśnienie (bar)					
	0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00
1,2	0,75	0,92	1,07	1,20	1,32	1,41

DOPUSZCZALNA DŁUGOŚĆ LINII (m) W ZALEŻNOŚCI OD ROZSTAWU EMITERÓW						
Emiter (l/h)	nachylenie terenu (%)	rozstaw emiterów (m) (współczynniki odchyłu EU*-90%)				
		0,10	0,15	0,20	0,30	0,4
1,2	2	88	123	143	195	243
1,2	0	75	101	117	153	185
1,2	-2	59	74	82	92	104

## KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWANIA NAWADNIANIA KROPKOWEGO W CYKLU WZROSTU ROŚLINY

STADIUM WEGETACYWNE				STADIUM REPRODUKCYJNE	
VE	V1-V5	V6-V14	VT	R1-R6	
Kiełkowanie wzrost	Wczesne fazy wegetacyjne	Faza szybkiego wzrostu	Decydująca faza kwitnienia oraz rozwoju zawiązków	Dojrzewanie nasion oraz żniwa / zbiory	
Szybkie, równomierne kiełkowanie oraz wzrost roślin	Precyzyjne 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	