



DER PREMIUM TROPFSCHLAUCH

Leistungsmerkmale und Vorteile

Das **iSiplastTape**, mit kleinem Tropfabstand und geringen Flussraten, eignet sich besonders auf leichten Böden und wird im Gemüse-, Erdbeer- und Blumenanbau eingesetzt.

Der **iSiplastTape** Tropfschlauch ist die ideale Lösung für die Bewässerung im Freiland oder Gewächshaus, Reienkulturen wie Tomaten oder Erdbeeren, Paprika und Spargeln.

- hohe Belastbarkeit aufgrund innovativer Technologien unter Verwendung von fortschrittlichen Rohstoffen
- das spezielle Design des turbulenten Strömungslabyrinths verhindert Sedimentationen und ermöglicht größere Verlegelängen bei exzellenter Wasserverteilung
- integrierte Filter der Tropfelemente schützen das Labyrinth vor Verstopfung
- die grüne Doppellinie zeigt die Oberseite der Tropferauslasspunkte an
- der präzise Einschnitt der Emissionsstelle erfolgt per Lasertechnologie und reduziert die Sensibilität gegenüber Verstopfung und Wurzeleinwachs
- höhere Qualität durch nahtlos extrudierte Herstellung

Praktische Installationshinweise

- Verlegen Sie den Tropfschlauch besonders bei eisenhaltigem Wasser mit der grünen Doppellinie nach oben.
- Das **iSiplastTape** ist für verschiedene Verwendungszwecke geeignet - unter (schwarzer) Mulchfolie, oberirdisch oder unterirdisch verlegbar.
- Vermeiden Sie während der Installation alle Vorgänge, die das Produkt beschädigen könnten, wie z.B. Einschnitte, Reibestellen sowie gefährliche Traktionen.
- Um externen Einflüssen wie Verbiss von Säugetieren, Vögel, Drahtwürmern und sonstigen Insekten entgegenzuwirken, empfehlen wir den Einsatz des **iSiplastTape** mit höheren Wandstärken.
- Spülen Sie alle Reihen gründlich durch - nach der Installation und bevor die Anlage in Betrieb genommen wird.
- Bei unterirdischer Verlegung sind Bodenverdichtungen zu vermeiden, das System ist im Anschluss der Installation mit empfohlenem Arbeitsdruck zu befüllen.
- Um Unter- und Überdrücke in der Anlage zu vermeiden, sollten Entlüftungsventile installiert werden.
- Die Empfohlene Filtrierung beträgt 155Mesh.

Die hohe IRRITEC Materialqualität macht den Tropfschlauch widerstandsfähig gegen mechanische und temperaturabhängige Belastungen.



Der iSiplastTape ist vielseitig, zuverlässig und in allen Kulturen einsetzbar. Das IRRITEC Qualitätsmanagement garantiert den hohen Qualitätsstandard des Unternehmens.

Empfohlene Verlegelänge

Arbeitsdruck 0.7bar

16mm	S(%)	E.U.(%)	Tropfabstand in cm				
			10	15	20	30	40
16mm 0.60l/h	-2	85	-	-	132	146	155
		90	-	-	98	107	112
	0	85	-	-	220	285	343
		90	-	-	178	230	277
	+2	85	-	-	256	337	410
		90	-	-	235	313	388
16mm 0.90l/h	-2	85	88	103	118	132	145
		90	68	79	89	98	106
	0	85	113	91	176	224	274
		90	143	116	142	181	221
	+2	85	130	166	205	269	332
		90	110	144	180	238	165
16mm 1.20l/h	-2	85	75	95	106	122	138
		90	59	74	82	92	104
	0	85	91	125	144	189	229
		90	75	101	117	153	185
	+2	85	107	146	173	225	274
		90	88	123	143	195	243

S=Steigung E.U.=Wasserverteilgenauigkeit

22mm	S(%)	E.U.(%)	Tropfabstand in cm				
			10	15	20	30	40
22mm 0.60l/h	-2	85	-	-	159	166	169
		90	-	-	114	118	120
	0	85	-	-	386	500	600
		90	-	-	312	404	484
	+2	85	-	-	447	584	677
		90	-	-	443	594	651
22mm 0.90l/h	-2	85	125	140	151	159	166
		90	94	103	110	114	118
	0	85	199	253	309	391	480
		90	160	204	249	316	388
	+2	85	226	290	358	463	570
		90	208	272	345	457	548
22mm 1.20l/h	-2	85	112	133	146	153	169
		90	85	100	109	111	123
	0	85	162	219	257	332	400
		90	131	177	208	268	324
	+2	85	185	256	300	389	480
		90	166	232	280	379	468

S=Steigung E.U.=Wasserverteilgenauigkeit

Verpackung

	Wandstärke	Arbeitsdruck (max)	Rollenlänge	Rollen je Palette
	mil	bar	m	
Ø 16mm	5	0,5 (0.6)	3.962	32
	6	0,6 (0.7)	3.050	20 / 40
	8	0,7 (1.0)	2.300	20 / 40
	10	0,7 (1.0)	1.830	20 / 40
Ø 22mm	8	0,7 (0.7)	1.830	20 / 40
	10	0,7 (1.0)	1.340	20 / 40

iSiplast TAPE



Drucksensitiver iSiplastTape-Tropfschlauch

Ihr IRRITEC-Vertriebspartner:

Hier klebt keine Adresse eines Fachhändlers?
Fragen Sie uns nach einem Vertriebspartner
in Ihrer Nähe.

don't wait for rain™

Irritec Deutschland GmbH

Messerschmittstraße 30 • D-89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (0) 731 250995-00 • Fax: +49 (0) 731 250995-09

www.irritec.com • vertrieb@irritec.com