

پلیران



نوارهای آبیاری
پلاکدار



POLIRAN

DripTape with Turbo Flat Dripper

100% Origin Raw Material

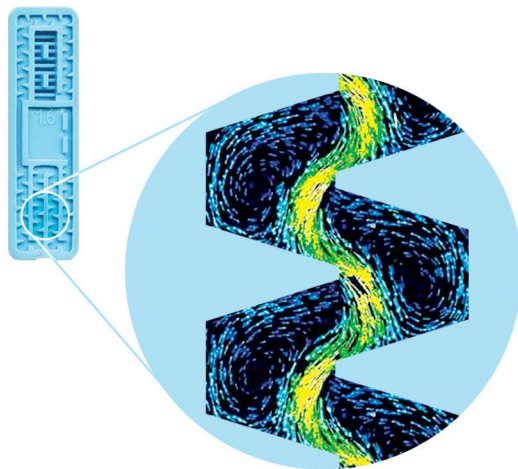
نوارهای آبیاری پلاک دار پلی‌ران

امروز شرکت پلی‌ران با استفاده از مرغوب‌ترین مواد اولیه و پیشرفته‌ترین خط تولید نوار آبیاری پلاک دار با سرعت بالای ۲۰۰ متر در دقیقه، توان تولید نوار آبیاری از سایز ۱۶ و ۲۲ میلی‌متر با ضخامت‌های ۱۷۵ و ۲۰۰ میکرون و ضخامت‌های بالاتر را دارد. دقت فوق‌العاده خط تولید پلی‌ران به همراه پلاک با طراحی ویژه، امکان استفاده از نوارهای آبیاری با طول بسیار بالاتر از حد معمول در کنار یکنواختی پخش آب عالی را فراهم می‌آورد.

طراحی منحصر به فرد و دقت بالای تولید پلاک؛ مسیر دندان‌دار طولانی، شکل صحیح سردندان‌ها که با دقت و فاصله معین در پلاک ایجاد شده است، موجب شکل‌گیری دو جریان آشفته در آن می‌شود و علاوه بر ایجاد مقاومت بالای پلاک در مقابل گرفتگی، یکنواختی پخش آب در طول‌های بالا را تضمین می‌کند این ویژگی‌ها امکان طراحی واحدهای آبیاری با مساحت‌های بزرگ حدود ۳ تا ۴ هکتاری را برای طراح فراهم می‌سازد و باعث بهبود مدیریت و کنترل مزرعه توسط کشاورز می‌گردد.

ویژگی‌ها

- استفاده از پلاک با ضریب تغییرات ساخت (CV) کمتر از ۳ درصد و توان بسیار کوچک ($q=kp^x$)
- یکنواختی پخش آب بیش از ۸۵ درصد در طول‌های بالا و افزایش عملکرد محصول در واحد سطح
- مقاوم‌ترین پلاک دنیا در برابر گرفتگی با ایجاد دو جریان متلاطم و خودشویندگی دائمی آن
- امکان استفاده در طول‌های بلند جهت کاهش کارگزاری خطوط لوله اصلی و فرعی در مزرعه
- استفاده از بهترین و مرغوب‌ترین مواد اولیه در تولید محصول جهت کارکرد دقیق در طولانی مدت
- مقاوم در برابر اسید و مواد شیمیایی مورد استفاده در کشاورزی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV)
- بهترین انتخاب برای محصولات ردیفی و کشت‌های فصلی



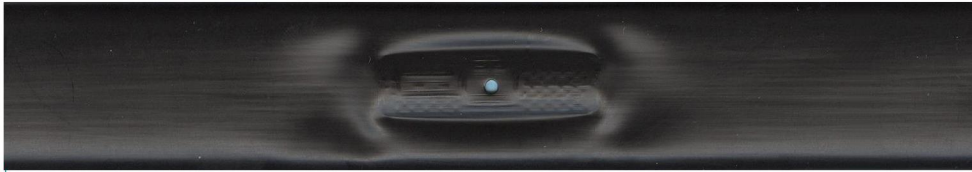
جریان میانی قوی
جریان چرخشی متلاطم



مشخصات نوار آبیاری

قطر داخلی (mm)	۱۶/۱ - ۲۲/۲ - ۲۵ - ۲۸/۵
ضخامت دیواره (micron)	۱۷۵ تا ۳۶۰
فواصل استاندارد (cm)	۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۳، ۴۰، ۵۰، ۶۰، ۷۵، ۸۰، ۹۰، ۱۰۰
فواصل درخواستی	طبق سفارش تولید خواهد شد
دبی (l/h)	۰/۸، ۱/۳، ۱/۶، ۲/۴، ۳/۸
ضریب تغییرات (CV)	۲/۵، ۱/۱، ۱/۲۵، ۲
توان (x)	۰/۴۹، ۰/۵، ۰/۵، ۰/۵
فیلتراسیون مورد نیاز	۱۲۵ micron - ۱۲۰ mesh





16 mm

ضخامت : ۱۷۵ میکرون (7 MIL) در دبی‌های متفاوت و فواصل پلاک سفارشی



16 mm

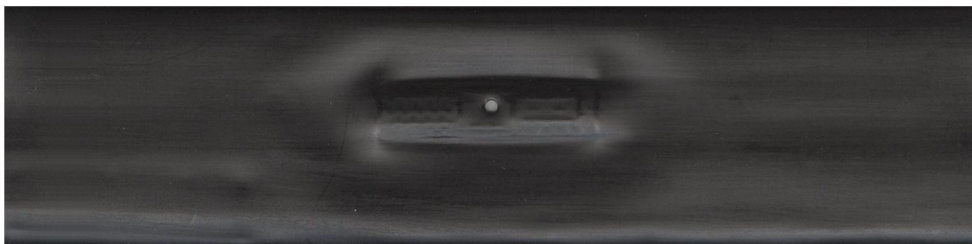
ضخامت : ۲۰۰ میکرون (8 MIL) در دبی‌های متفاوت و فواصل پلاک سفارشی



22 mm

ضخامت : ۱۷۵ میکرون (7 MIL) در دبی‌های متفاوت و فواصل پلاک سفارشی

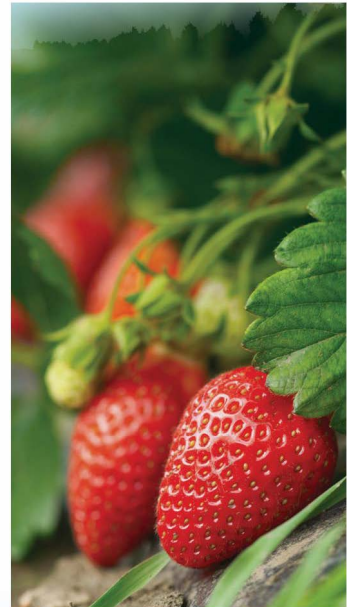
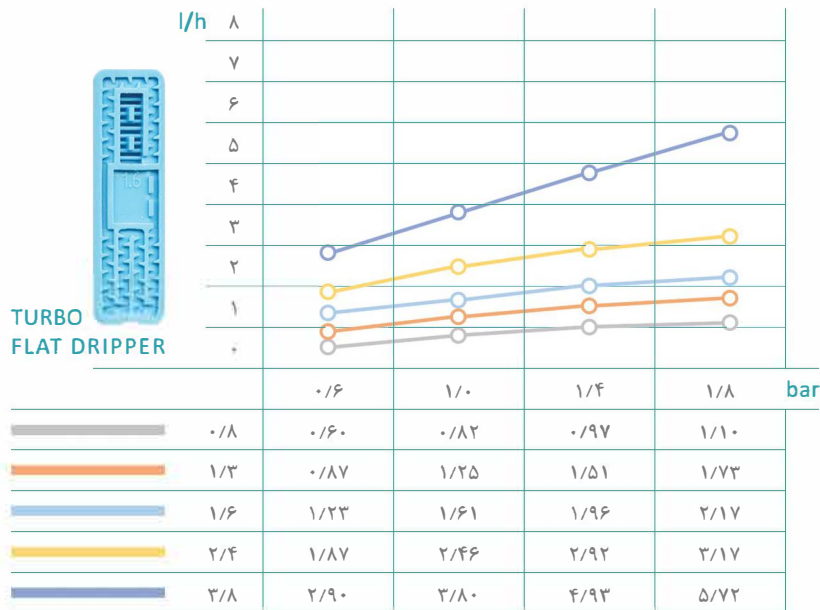
سایز ۲۲ برای اولین بار در ایران



22 mm

ضخامت : ۲۰۰ میکرون (8 MIL) در دبی‌های متفاوت و فواصل پلاک سفارشی

سایز ۲۲ برای اولین بار در ایران



حداکثر طول پیشنهادی نوار آبیاری پلاک‌دار پلی‌ران در زمین مسطح

فواصل پلاک (cm)													دبی (l/h)	قطر (mm)
100	90	80	75	60	50	40	33	30	25	20	15	10		
516	481	445	426	366	324	278	243	227	200	170	137	101	0.18	16/1
378	352	326	311	268	237	203	178	166	146	124	100	74	1/3	
330	308	284	272	234	207	177	155	145	127	108	88	64	1/6	
253	236	218	209	179	159	136	119	111	98	83	67	49	2/4	
188	175	162	155	133	118	101	88	82	72	62	50	36	3/8	
888	827	763	731	627	553	472	412	385	337	285	229	166	0.18	22/2
650	605	558	535	459	404	346	301	281	246	208	167	121	1/3	
568	528	488	467	401	353	302	263	245	215	182	146	106	1/6	
436	406	374	359	307	271	232	202	188	165	139	112	81	2/4	
323	301	278	266	228	201	172	149	139	122	103	83	60	3/8	