

آرین پلیمر پرشیا

- تولید کننده انواع لوله‌های خرطومی
- تولید کننده انواع نوارهای آبیاری قطره‌ای
- تولید کننده انواع شیلنگ‌های برزنتی



نوار آبیاری قطره‌ای:

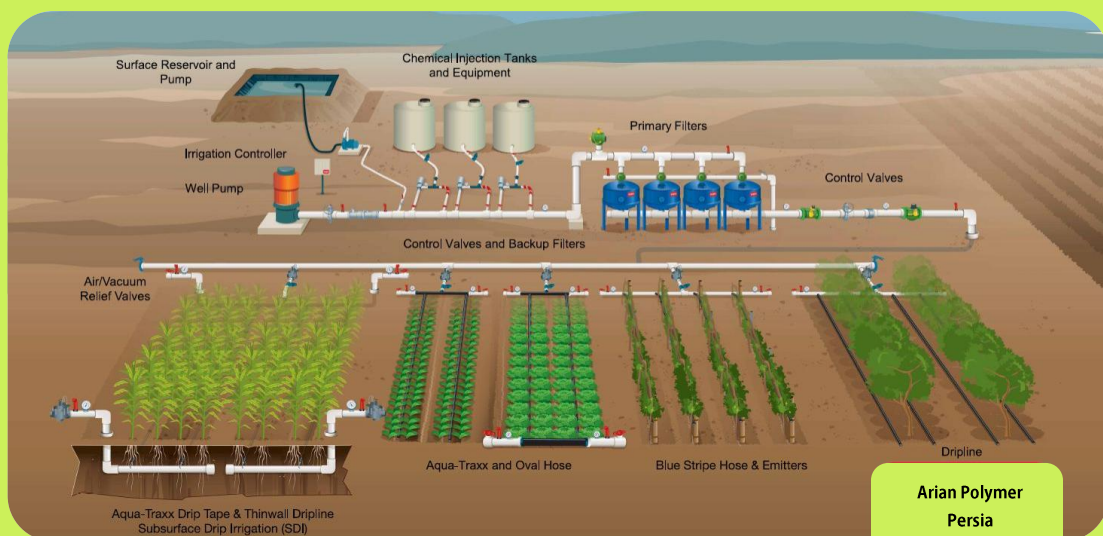


این روش در دهه پنجاه ترویج شد و سطوح بزرگی با این روش آبیاری شدند ولی با مرور زمان مزایا و معایب این روش مشخص شد.

مهمترین تفاوت آبیاری قطره‌ای با سایر روش‌های آبیاری در این است که بین تبخیر-تعرق و مقدار آبی که باید به زمین داده شود، در یک دوره زمانی محدود توازن برقرار می‌شود. این امر باعث می‌شود با توجه به محدود بودن میزان آب در دسترس، بیشترین بهره‌وری از آب انجام پذیرد. از آنجا که سیستم‌های آبیاری موضعی/قطره‌ای ثابت هستند، خودکار کردن بسیاری از آنها آسان است. این سیستم‌ها برای مدیران آبیاری که قصد اختلاط کود و آب (کود آبیاری) را درون سیستم آبیاری دارند، مناسب هستند.

ابزارهای آبیاری قطره‌ای:

- منبع آب
- فیلتر شن
- لوله آبرسانی
- پمپ
- نوار آبیاری
- تنگ کود
- فیلتر سیکلون
- لوله اصلی



طرز کار شبکه آبیاری قطره‌ای:

آب توسط پمپ از منبع آب به داخل شبکه پمپ شده و ضمن عبور از سیکلون، شن و مواد خارجی خیلی درشت آن ته‌نشین می‌شود، در فیلتر دیسکی یا توری بقیه مواد جامد معلق در آب گرفته می‌شود. بخشی از آب وارد تانک کود شده با حل مقداری کود در آب این محلول از انتهای دیگر تانک خارج و مجدداً وارد جریان اصلی آب می‌گردد.

آب پس از عبور از فیلتر توری وارد لوله‌های توزیع کننده شده و مرکز کنترل این مجموعه را هماهنگ میکند. در حال حاضر این روش آبیاری برای محصولات و گیاهان گلخانه‌ای و کلیه گیاهانی که کشت زیر پلاستیک داشته باشد امکان‌پذیر است. برای غلات، حبوبات، گیاهان علوفه‌ای و سایر محصولات بوته‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

نوار تیپ در پیپر سرخود است که به سادگی و به سرعت نصب می‌گردد و از کارایی بالایی برخوردار می‌باشد. این لوله بگونه‌ای طراحی شده است که روزنه‌های ورودی آب، لوله زیگزاگی کناری، در پیپر، یک واحد منسجم را تشکیل می‌دهد. این روزنه‌ها خود بصورت یک صافی عمل کرده و از ورود ذرات معلق احتمالی موجود در آب به مجرای زیگراک جلوگیری می‌نماید، یعنی در عمل هر قطره چکان بطور جداگانه دارای یک فیلتر و یک مجرای پایین آورنده فشار بوده که بصورت مستقل عمل کرده و در فشار مشخص دبی خروجی آن ثابت می‌ماند.

مزایای استفاده از نوار آبیاری قطره‌ای:

- افزایش عملکرد محصول
- قابلیت اتوماتیک شدن سیستم آبیاری
- صرفه جویی در مصرف آب و افزایش راندمان تا ۹۰٪
- کاهش نمک خاک
- کاهش آفات و بیماریهای گیاهی
- از بین رفتن معضلات علف هرز و هزینه مبارزه با آن
- توزیع به اندازه و به موقع آب و کود.
- نیاز کمتر به نیروی انسانی
- عدم نیاز به تسطیح.
- کاهش هزینه‌ها، فرسایش خاک، کود و سموم
- کنترل دقیق رطوبت عمومی مزرعه
- کنترل دقیق میزان مصرف آب
- قیمت مناسب، نصب و جمع آوری سریع و آسان
- رشد و رسیدن یکنواخت و افزایش کیفیت محصول
- مدیریت دقیق شوری آب و خاک
- استفاده بهینه از سطح زیر کشت



موارد استفاده نوار آبیاری قطره‌ای :

- گیاهان صنعتی: ذرت ، نیشکر ، پنبه ، چغندر قند ، سویا ، گلزار و ...
- میوه‌ی و سبزی: هندوانه ، خربزه ، سیب زمینی ، گوجه فرنگی ، پیاز ، خیار ، هویج ، کدو ، فلفل ، کاهو ، گل کلم و ...
- حبوبات: عدس- نخود- نخود فرنگی- لوبیا و ...
- گیاهان گلخانه‌ای: کشت خاکی و هیدروپونیک و ...
- محصولات باغی: کیوی- نهال کاری- چای و ...

اطلاعات فنی نوار آبیاری قطره‌ای (Tape)



درجه یکنواختی	طول نوار در هر رول	فشار کاری	مدت استفاده	آهنگ تغییرات آبدهی قطره چکان	قطر اسمی (قطر خارجی)	آبدهی هر قطره چکان (۰,۶-۱ بار)	ضخامت	فاصله هر قطره چکان
***	متر	بار	---	در طول هر متر	میلی‌متر	لیتر بر ساعت	میکرون	سانتی متر
۱	۱۰۰۰±۱۰	۰,۶-۱	یک فصل زراعی	۰,۵	۱۶,۵	۲-۲,۲	۱۷۵ ۲۰۰	۱۰
۱	۱۰۰۰±۱۰	۰,۶-۱	یک فصل زراعی	۰,۵	۱۶,۵	۲,۶-۳	۱۷۵ ۲۰۰	۲۰
۱	۱۰۰۰±۱۰	۰,۶-۱	یک فصل زراعی	۰,۵	۱۶,۵	۲,۵-۳	۱۷۵ ۲۰۰	۳۰

لوله‌های خرطومی با کاربرد صنعتی و کشاورزی :



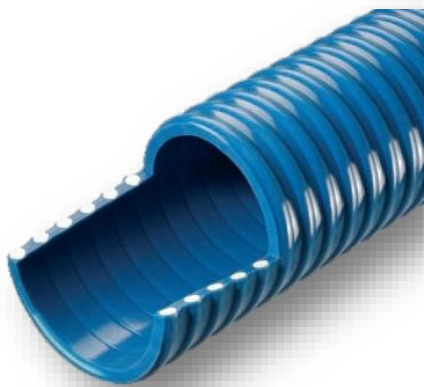
ساختار:

- اسکلت‌بندی (پی وی سی سخت)
- لایه روکش (پی وی سی نرم)

کاربرد:

- لوله‌های خرطومی به جهت دارا بودن استحکام و انعطاف در بسیاری از موارد جایگزین لوله های پلی‌اتیلن و شیلنگ‌های معمولی و همچنین در انتقال فراوده‌های نفتی از جمله: بنزین، گازوئیل و غیره می‌باشد
- در صنایع غذایی جهت انتقال مواد خوراکی از این لوله‌ها بطور گسترده‌ای استفاده می‌شود

اطلاعات فنی لوله‌های خرطومی:



- بدلیل اینکه فرایند تولید این محصولات در دمای 180 درجه سانتی‌گراد صورت می‌گیرد و با توجه به فرمولاسیون منحصر به فرد این شرکت این لوله‌ها در برابر دمای کاری 70 درجه سانتی‌گراد مقاوم خواهد بود.

لوله‌های خرطومی با کاربرد صنعتی:

اندازه	اندازه	ضخامت	فشار کاری	فشار نهایی	طول	وزن رول
اینچ	میلی‌متر	میلی‌متر	بار	بار	متر	کیلوگرم
۱"	۲۵	۴,۵۰	۱۰,۵۰	۱۸,۰۰	۵۰	۱۸
۱-۱/۴"	۳۲	۴,۵۰	۹,۵۰	۱۷,۰۰	۵۰	۲۴
۱-۱/۲"	۴۰	۵,۰۰	۹,۰۰	۱۵,۰۰	۵۰	۲۸
۲"	۵۰	۵,۵۰	۸,۰۰	۱۴,۵۰	۳۶	۳۶
۲-۱/۲"	۶۲,۵	۶,۰۰	۸,۰۰	۱۴,۵۰	۳۰	۴۰
۳"	۷۵	۶,۵۰	۶,۰۰	۱۳,۰۰	۳۰	۵۰
۴"	۱۰۰	۷,۵۰	۴,۵۰	۱۰,۰۰	۳۰	۸۳
۵"	۱۲۵	۸,۵	۴,۰۰	۸,۰۰	۲۴	۱۰۵
۶"	۱۵۰	۹	۴,۰۰	۸,۰۰	۲۴	۱۱۵
۸"	۲۰۰	۹	۴,۰۰	۸,۰۰	۶	۵۴

لوله‌های خرطومی با کاربرد کشاورزی:

اندازه	اندازه	ضخامت	فشار کاری	فشار نهایی	طول	وزن رول
اینچ	میلی‌متر	میلی‌متر	بار	بار	متر	کیلوگرم
۱"	۲۵	۳,۵۰	۹,۵۰	۱۶,۰۰	۵۰	۱۶
۱-۱/۴"	۳۲	۳,۵۰	۸,۵۰	۱۵,۰۰	۵۰	۲۱
۱-۱/۲"	۴۰	۴,۰۰	۸,۰۰	۱۳,۰۰	۵۰	۲۳
۲"	۵۰	۴,۵۰	۷,۰۰	۱۲,۵۰	۳۶	۲۸
۲-۱/۲"	۶۲,۵	۵,۰۰	۷,۰۰	۱۲,۵۰	۳۰	۳۳
۳"	۷۵	۵,۵۰	۵,۰۰	۱۱,۰۰	۳۰	۳۸
۴"	۱۰۰	۶,۵۰	۳,۵۰	۹,۰۰	۳۰	۷۰
۵"	۱۲۵	۷,۰۰	۳,۰۰	۶,۰۰	۲۴	۹۵
۶"	۱۵۰	۷,۵	۳,۰۰	۶,۰۰	۲۴	۱۰۵
۸"	۲۰۰	۸	۳,۰۰	۶,۰۰	۶	۴۶

شلنگ‌های برزنتی:



شلنگ‌های برزنتی با با دارا بودن انعطاف بسیار بالا در صنایع آتش-نشانی و آبیاری مورد استفاده قرار می‌گیرد.

شرکت آرین پلیمرپرشیا تنها تولید کننده شلنگ‌های برزنتی در ایران می‌باشد.

اطلاعات فنی شلنگ‌های برزنتی:

اندازه	فشار کاری	دمای کاری	طول
اینچ	بار	سانتی‌گراد	متر
۱"	۵	-۱۰°C ~ ۶۵°C	۲۰
۱-۱/۲"	۵	-۱۰°C ~ ۶۵°C	۲۰
۲"	۵	-۱۰°C ~ ۶۵°C	۲۰
۲-۱/۲"	۵	-۱۰°C ~ ۶۵°C	۲۰
۳"	۵	-۱۰°C ~ ۶۵°C	۲۰
۴"	۵	-۱۰°C ~ ۶۵°C	۲۰
۵"	۵	-۱۰°C ~ ۶۵°C	۲۰
۶"	۵	-۱۰°C ~ ۶۵°C	۲۰



این ضمانت نامه شامل موارد زیر است:

- طول رول
- ترکیب‌گی در محدوده فشار مشخص ۰.۶ تا ۱ بار
- باز شدن از محل دوخت

Www. Arianpolimer.com

دفتر فروش: تهران-خیابان سعدی جنوبی-کوچه بوشهری- پاساژ نیروصنعت- پلاک ۹
کارخانه: تهران-جاده خاوران- بعداز پلیس راه شریف‌آباد شهرک صنعتی آیوانکی- بلوارصنعت- خیابان کوشش ۲- پلاک ۱۳۴

تلفن تماس: ۰۲۱- ۳۳۹۲ ۱۹۲۸ ، ۳۶۶۱ ۱۱۵۸ ، ۳۶۶۱ ۵۴۳۱ ، ۳۳۹۸ ۲۱۸۰
تلفن همراه: ۰۹۱۲۸۴۶۸۷۴۸ - ۰۹۱۲۶۹۹۸۱۲۳

Email : Arianpolimer2014@gmail.com