



# MIRAN PLAST CATALOGUE

www.miranplast.com

@miranplast

+98 9000 1919

## فهرست مطالب TABLE OF CONTENT

33	لوله مه پاش RAINFLEX PIPES
41	پلاستیک کشاورزی AGRICULTURAL PLASTICS
45	لوله پلی اتیلن WATER SUPPLY PIPES

01	مقدمه INTRODUCTION
05	نوارهای آبیاری قطره ای DRIP IRRIGATION TAPES
23	لوله های نخدار THREADED PIPES

## CERTIFICATES





مجموعه تولیدی **میران پلاست** از سال 1396 با هدف استفاده بهینه از آب در بخش کشاورزی و با توجه به نیاز روز بازار تاسیس گردید که در سال های نخست تولید خود را با نوارهای آبیاری قطره ای شروع نمود و در سال 98 با توجه به الزام تولید لوله های پلی اتیلن، سایز 16 تا 63 را به تولیدات خود اضافه نمود. هدف ما در این راه شناسایی خواسته ها و بهترین راهکار برای افزایش کیفیت و ارائه محصولاتی با کیفیت و متنوع بود که در سال 1400 جهت تکمیل نمودن تولیدات خود با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا، خطوط لوله های نخدار سایز 50 تا 200 میلیمتر و لوله های مه پاش سایز 1 تا 2.5 اینچ و همچنین پلاستیک های کشاورزی را راه اندازی نموده است. اگرچه تولیدات رابطه مستقیم با معیشت کشاورز دارد، مجموعه ما با انجام طیف گسترده ای از تست ها و آزمایشات، گام بلندی جهت بالا بردن کیفیت برداشته است.

Miran Plast Manufacturing Company was established in 2017 with the aim of optimizing the use of water in the agricultural sector and in response to the daily market needs. It began its operations by producing drip irrigation tapes, and in 2019, given the need for the production of polyethylene pipes ranging from 16 to 63 in size, it expanded its product portfolio. Our goal along this path was to identify needs and the best solutions to improve quality and provide high-quality and diverse products. In 2021, to complete its product line, the company launched the production of threaded pipes ranging from 50 to 200 millimetres and Rainflex pipes ranging from 1 to 2.5 inches, as well as agricultural plastics, taking advantage of the latest global technology. As we know, these products directly impact farmers' livelihoods. Our company has taken significant strides to improve harvest quality by conducting a wide range of tests and experiments.

کومه له بهره‌م‌هینانی **میران پلاست** له سالی 2017 به نامانجی به‌کار هینانی هه‌ره باشتی ناو، له به‌شی کشت و کالی به پیتی پیداوپستییه‌کانی سه‌رده‌می بازار، هاتوته ناروه. که له سانه‌کانی سه‌ره‌تای بهره‌م هینانه‌ک‌هی خوی، به سونده‌ی ناودیری، دلۆپی ده‌ست به‌کار بووه و له سالی 2019 به‌پیتی پیوست بهره‌می بۆری پۆلی نه‌تیلینی قه‌واره‌ی 16 تا 63 ی به بهره‌مه‌کانی خوی زیاد کردوو، نامانجی نیمه له‌م ریگه‌به ناسینی پیداوپستییه‌کان و باشتی ریکار یو زیابووونی چۆنیه‌تی و بهره‌ستختستی بهره‌مه‌گی لیک باشتی و جوراو‌جوره. که له سالی 2021 له ریگه‌ی توکمه‌کردنی بهره‌مه‌کانی خوی، که‌لکی له ته‌کنۆلۆجیای روژی دنیا، هیللی بۆری به‌نداری قه‌واره‌ی 50 تا 200 میلیمتر و بۆری هه‌لمپرژینی قه‌واره‌ی 2.5 اینچ و و هه‌روه‌ها پلاستیکی کشاوه‌رزینیان خستوته سه‌ر هیللی دروست کردن و بهره‌مه‌هینان هه‌روا که ده‌زان بهره‌مه‌کان پتوه‌ندی راسته‌وخویان له گه‌ل داها‌تی جووتیاران هه‌یه که نیمه به ته‌تجاری تیست و تاکیکردنه‌وه‌ی هه‌ره زور و به‌ربلاو، هه‌نگاوکی گه‌وره‌ی له بواری سه‌رکه‌وتنی چۆنیه‌تی بهره‌مه‌کان هه‌لیناوه.

مقدمه تاسیس شرکت تولیدی **میران پلاست** در سال 1396 با هدف تسهیل استفاده از آب در بخش کشاورزی و با توجه به نیاز روز بازار تاسیس گردید که در سال های نخست تولید خود را با نوارهای آبیاری قطره ای شروع نمود و در سال 98 با توجه به الزام تولید لوله های پلی اتیلن، سایز 16 تا 63 را به تولیدات خود اضافه نمود. هدف ما در این راه شناسایی خواسته ها و بهترین راهکار برای افزایش کیفیت و ارائه محصولاتی با کیفیت و متنوع بود که در سال 1400 جهت تکمیل نمودن تولیدات خود با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا، خطوط لوله های نخدار سایز 50 تا 200 میلیمتر و لوله های مه پاش سایز 1 تا 2.5 اینچ و همچنین پلاستیک های کشاورزی را راه اندازی نموده است. اگرچه تولیدات رابطه مستقیم با معیشت کشاورز دارد، مجموعه ما با انجام طیف گسترده ای از تست ها و آزمایشات، گام بلندی جهت بالا بردن کیفیت برداشته است.

## مقدمه INTRODUCTION



## THE LOCATION OF OUR FACTORIES







# نوارهای آبیاری قطره ای میران پلاست Miran Plast's Drip Irrigation Tapes

10 cm



20 cm



30 cm



suitable for drip irrigation of under-plastic crops

100% pure petrochemical materials

water flow rate: 2L/h, 2.5L/h, 3L/h

roll length: 1000 m

MIRAN PLAST

میران پلاست 05







07 میران پلاست

## نوارهای آبیاری قطره ای میران پلاست Miran Plast's Drip Irrigation Tapes

10 cm



20 cm



30 cm



suitable for open-field vegetables  
100% pure petrochemical materials  
water flow rate: 3L/h  
roll length: 1000 m

ALAN DRIP



## KANI

20 cm



10 cm



suitable for short-term crops

100% pure petrochemical materials

water flow rate: 3L/h

roll length: 1000 m

## HARIR

20 cm



10 cm



suitable for drip irrigation of under-plastic crops

100% pure petrochemical materials

water flow rate: 2L/h, 2.5L/h, 3L/h

roll length: 1000 m

## ARON DRIP

20 cm



10 cm



suitable for open-field vegetables  
100% pure petrochemical materials  
water flow rate: 2L/h, 2.5L/h, 3L/h  
roll length: 1000 m

## DILA DRIP

20 cm



10 cm



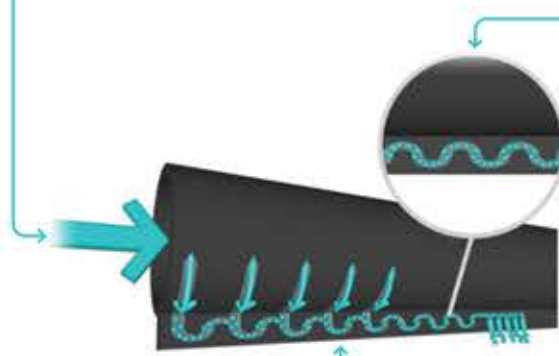
suitable for short-term crops  
100% pure petrochemical materials  
water flow rate: 2L/h, 2.5L/h, 3L/h  
roll length: 1000 m



# نوارهای آبیاری قطره ای میران پلاست Miran Plast's Drip Irrigation Tapes

## THICKNESS TEST

Water flow through the feeding tube and enters the inlet channels.



This product features a sinusoidal stitching pattern, designed specifically to minimize pressure drop. Unlike square and trapezoidal stitching, this design ensures non-blocking of outlet pores. Consequently, it provides uniform water distribution, making it a superior choice for optimal performance.

The unique design of the stitched strip shape minimizes clogging in the opening, ensuring uninterrupted performance even with fertilizer irrigation or water containing suspended particles.

13 میران پلاست

نوارهای آبیاری قطره ای با قطر 16 میلی متر و فواصل خروجی 10، 20 و 30 سانتی متر با آبدهی های مختلف و ضخامت های متفاوت تولید شده و جهت آبیاری قطره ای کشت های زیر پلاستیک، کشت های رو باز صیفی جات و کشت های کوتاه مدت قابل استفاده می باشد.

Our 16 millimetre diameter drip irrigation tapes, with different water discharge rates and output spacing of 10, 20 and 30 centimetres, are suitable for drip irrigation of under-plastic crops, open-field vegetables, and short-term crops.

سؤندهای ناودیری دلّویی به نئستووری 16 میلیمتر و مهودای هاتنه دهروهی ناوی 10، 20 و 30 سانتیمتر به ناودیری جوراوجور به رهم هاتووه و تایبه ته به جوره کانی کشت و کالی ژیر پلاستیک و شوینی سهرکراوه و شینایی و کشت و کالی کهم خایه نه.

تتمیز اشرة الري بقطر 16 ملم من میران بلاست بمعدلات تصريف مياه مختلفة وتباعدا للإخراج بمقدار 10 و 20 و 30 سنتیمترًا، وهي مناسبة للري بالتنقيط للمحاصيل تحت البلاستيك والخضروات في الحقل المفتوح والمحاصيل ذات المدة الزمنية القصيرة.

### جدول مشخصات نوارهای آبیاری میران پلاست

Specification table of Miranplast's drip irrigation tapes

نوار کانی یا دیلا از نوارهای اقتصادی مجموعه میران می باشند، که در کشت گندم و ذرت مورد استفاده قرار میگیرند.

نوع کشت	طول Product length (cm)	میانگین آبدهی Average water flow rate (l/h)	فاصله روزه ها Aperture spacing (cm)	فشار کارکرد Operating pressure (bar)	نام برند Name
محصولات زیرپلاستیکی و سبزیجات برگه ای	1000	2.9 2-3.3 3.3	10 20 30	1-0.6	میران پلاست - حریر Miran - Harir
محصولات 100 سانتی متری	1000	2.9 2-3.3 3.3	10 20 30	1-0.6	آلان درپ - آرون درپ Alan - Aron
محصولات 100 سانتی متری	1000	2.9 2-3.3	10 20	1-0.6	کانی - دیلا درپ Kani - Dila



10 cm | Strawberries and leafy greens  
20 cm | All vegetables  
30 cm | Melons & cotton

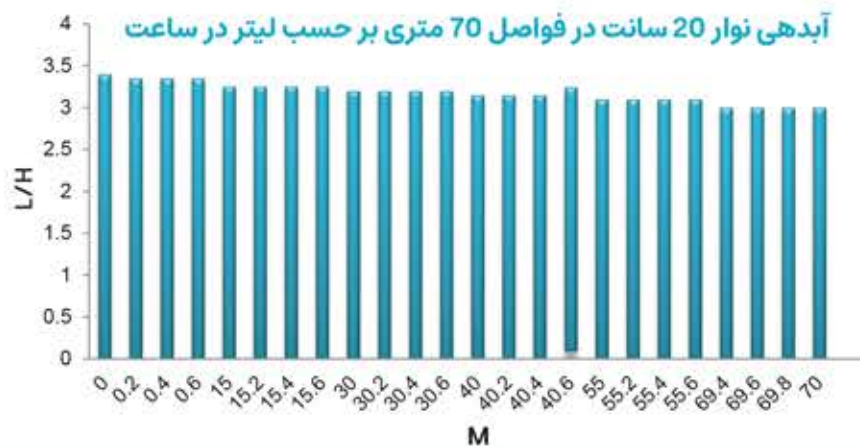


دو پارامتر مهم و تاثیرگذار که یک کشاورز باید بر اساس آن، نوار را انتخاب کند؛ میزان آبدهی نوار و مهمتر از آن درصد یکنواختی می باشد. میران پلاست به لطف کنترل مستمر و تاییدیه های چند مرحله ای توانسته است نوارهایی با کمترین اختلاف آبدهی تولید کند. نمودار زیر گونه ای از نوار 20 سانتی متر به طول 70 متر است که با داده های واقعی روی زمین در یک ساعت در فاصله های مشخص را نشان می دهد.

The two crucial and influential parameters that a farmer should consider when selecting a drip irrigation tape are the water flow rate of the tape, and even more importantly, the uniformity percentage. Miran Plast, through continuous monitoring has managed to produce tapes with the minimum water discharge discrepancy, which is very commendable. This diagram is a type of 20-centimeter tape. The actual data, carried out on the ground, demonstrates the water discharge intervals over an hour.

دو هوکاري پارامه تری گرنگ که جووتیاران ده بیت له سهر بنه مای سونده هه لیبژیرن چونه تی دوخی ناودیری سونده و له وه گرنگتر یه کسانی ناودیری ه. میران پلاست به هوئی کونترولی پشتگیر و بهره وام توانیویه تی سونده به که مترین جیاوازی ناودیری به ره هم بینیت. نه م نمووداره، تاقی کردنه وهی جوریک سونده ی 20 سانتیمه تری له سهر زهوی نیشان نه دات که له یه ک ساعه ت و له مه و دای ناودیری جیاوازه به نه نجام گه یشتووه.

المعلمتان الحاسمتان والمؤثرتان التي يجب على الفلاح أن يأخذها في الاعتبار عند اختيار شريط الري بالتنقيط هما معدل تدفق الماء في الشريط، وبشكل أهم، نسبة التوحيد. تمكنت میران پلاست من إنتاج أشربة بأدنى اختلاف في إمداد المياه بفضل التحكم المستمر والموافقات المتعددة المراحل. الرسم البياني أدناه يُظهر نوعاً من الشريط بطول 70 متراً وعرض 20 سم، ويستند إلى بيانات حقيقية على الأرض في ساعة محددة وفي فواصل زمنية محددة.





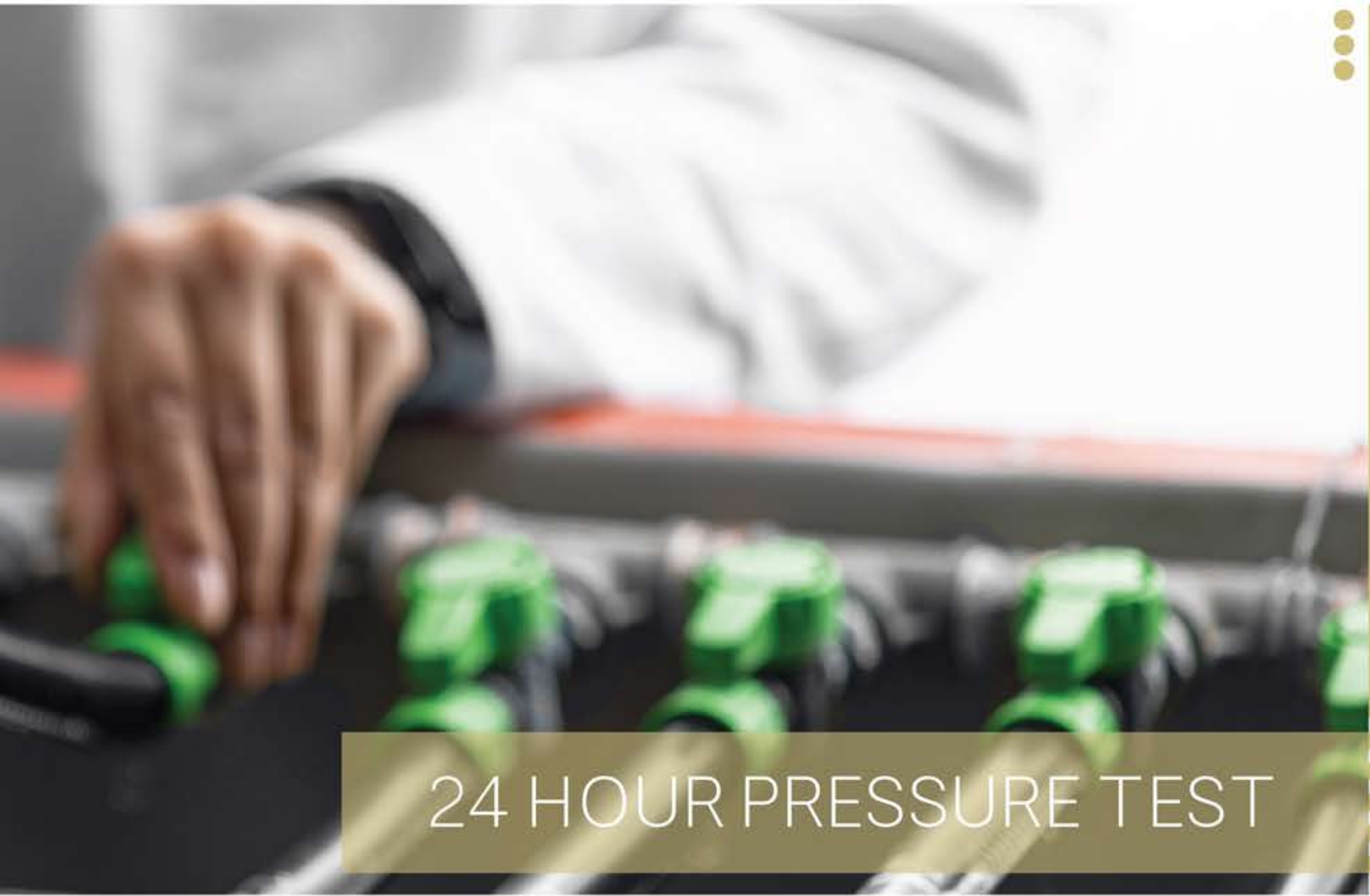


QUALITY CONTROL



LABORATORY





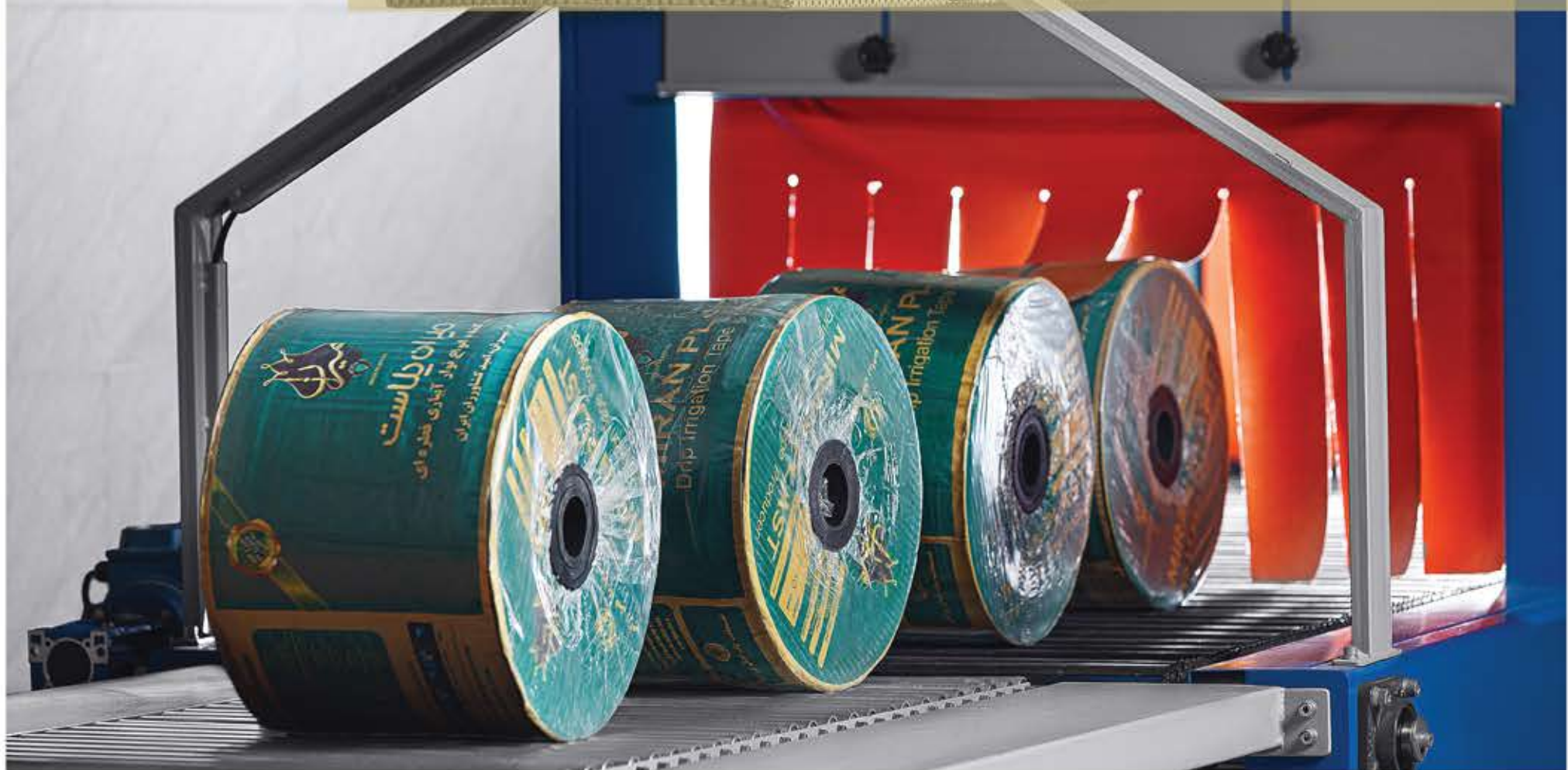
# 24 HOUR PRESSURE TEST



Miran Plast's Drip Irrigation Tapes



# PACKING SHIRING MACHINE



21 میان‌پلاست



# STOREROOM



## لوله های نخدار میران پلاست Miran Plast's Threaded Pipes



The best alternative to polyethylene pipes for water transfer  
Size 50 to 200 mm  
made of petrochemical materials and polyester fibers  
Coil length: 100 m

میران پلاست 23



WEIGHING THE PRODUCTS



## مشخصات لوله نخدار میران پلاست Miran Plast's Threaded Pipes

لوله های انعطاف پذیری هستند از جنس پلی اتیلن (مواد درجه یک پتروشیمی) که دارای الیافی از جنس نخ پلی استر می باشد که این نخ باعث استحکام بخشی و طول عمر بالا به این لوله ها می گردد.

نخ های پلی استر در این لوله ها تراکم بالایی دارد و در قسمت میانی قرار دارد و حدود 16 الی 19 درصد از وزن لوله را تشکیل می دهد. این لوله ها در کلاف های 100 متری و با فشار قابل تحمل 1.5 بار بهترین انتخاب جهت انتقال آب و آبیاری قطره ای و کارایی مشابه ای با لوله های پلی اتیلن دارد و جایگزین مناسب این لوله ها می باشد.

Miran Plast's threaded pipes are flexible pipes made of polyethylene (first-grade petrochemical materials), containing polyester fibre threads that increase the pipe's strength. The threads in these pipes are densely packed and located in the middle, accounting for about 16 to 19 percent of the pipe's weight. These pipes, available in 100-meter coils and with a pressure tolerance of 1.5 bars, are an excellent choice for water transfer and drip irrigation and serve as a good alternative to polyethylene pipes.

بوریگه لیکه نهرمن که دهچه مینه وه له ره گه زی پؤلی ته تیلین (که ره سته یه کی ژماره یه کی په ترؤشیمیه) که به نیکی له ره گه زی پؤلی ئاستر هه یه که ئه م به نه ده بیته هوکاری قایم بوونی بوریه که و ته مهنی زیتری بوریه که. بهن له م بوریانه دا چینی زور پتهوی هه یه له به شی ناوه راستی به ره مه که دا به کار هاتوو که نریکه ی 16 تا 19 له سهدی به ره مه که ی گرتوته وه، ئه م بوریانه که لافی 100 مهتری و زهختی خوراگری 1.5 بار باشتین هه لبرآرده یه له بواری راگویزانی ئاو و ئواری دلویی و جیگره وه یه کی باشه بو بوری پؤلی ته تیلین.

أنابیب میران بلاست الملولة هی أنابیب مرنة مصنوعة من البولي إيثيلين (مواد بتروکیماویة من الدرجة الأولى)، تحتوی علی خیوط من الألیاف البولیستر التي تزيد من قوة الأنبوب وعمره الافتراضي. تتميز هذه الأنبیب بتعبئة كثيفة للخیوط وتواجدها فی المنتصف، حیث تشكل حوالي 16 إلى 19 فی المئة من وزن الأنبوب. تعتبر هذه الأنبیب خيارًا ممتازًا لنقل المیاه والري بالتنقیط، حیث تأتي فی لفات بطول 100 متر وتحتمل ضغطًا یصل إلى 1.5 بار، وتعد بديلًا جیڈًا لأنابیب البولي إيثیلین.





### مزایای لوله نخدار

- مقاومت بالا در برابر اشعه فرابنفش خورشید، مواد شیمیایی، خوردگی و پوسیدگی.
- سبکی وزن و در نتیجه حمل، نصب و اجرای آسان حتی در زمین های ناهموار.
- حجم بسیار ناچیز در مقایسه با لوله های پلی اتیلن.
- خاصیت انعطاف پذیری بالا و قابلیت تاشو.

### Advantages of threaded pipes:

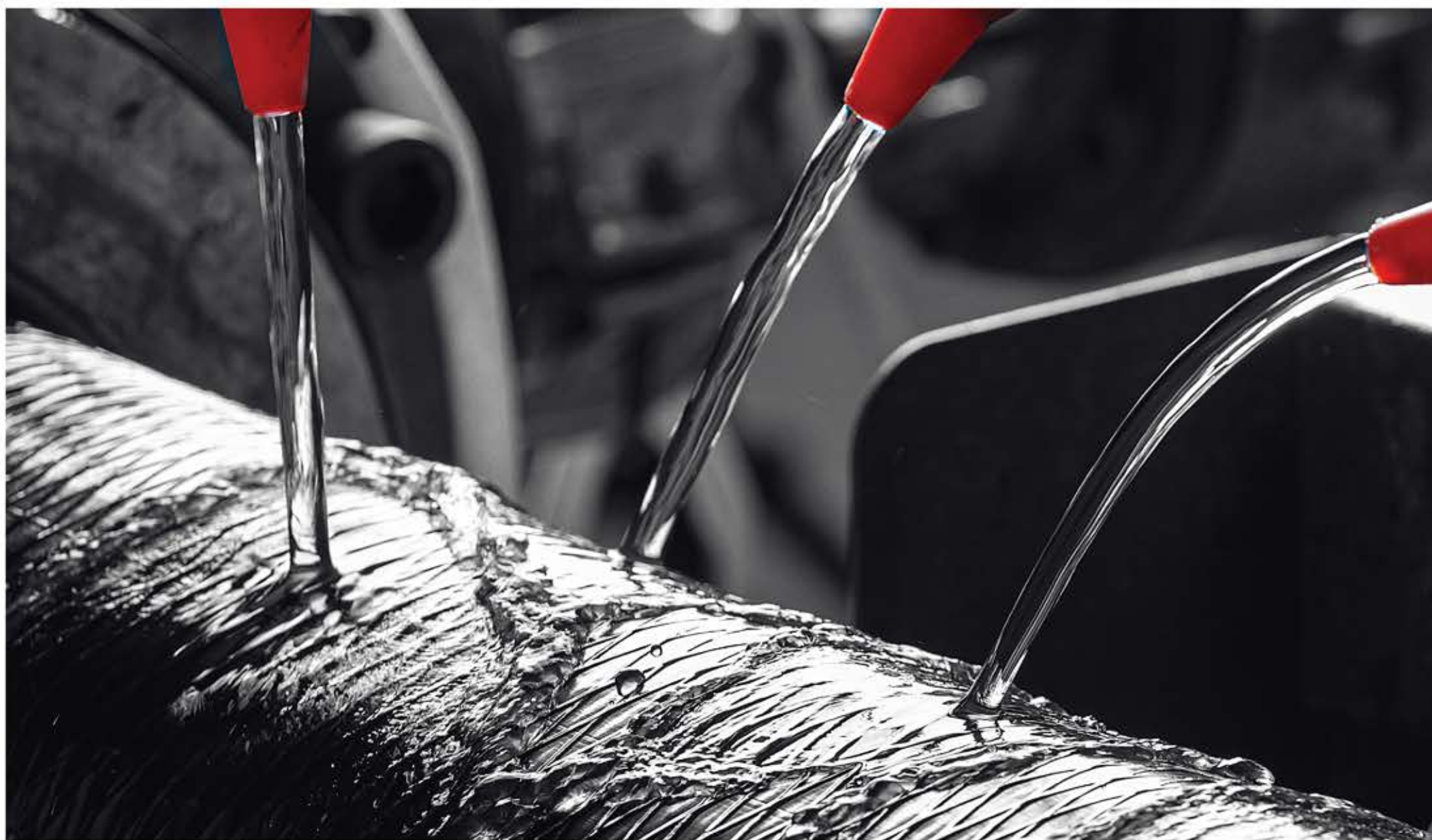
- High resistance to UV rays, chemicals, corrosion, and decay.
- Lightweight, making them easy to carry, install, and handle even on uneven terrains.
- Very compact in comparison to polyethylene pipes.
- Highly flexible and collapsible.

### چاکی بوری بهن دار

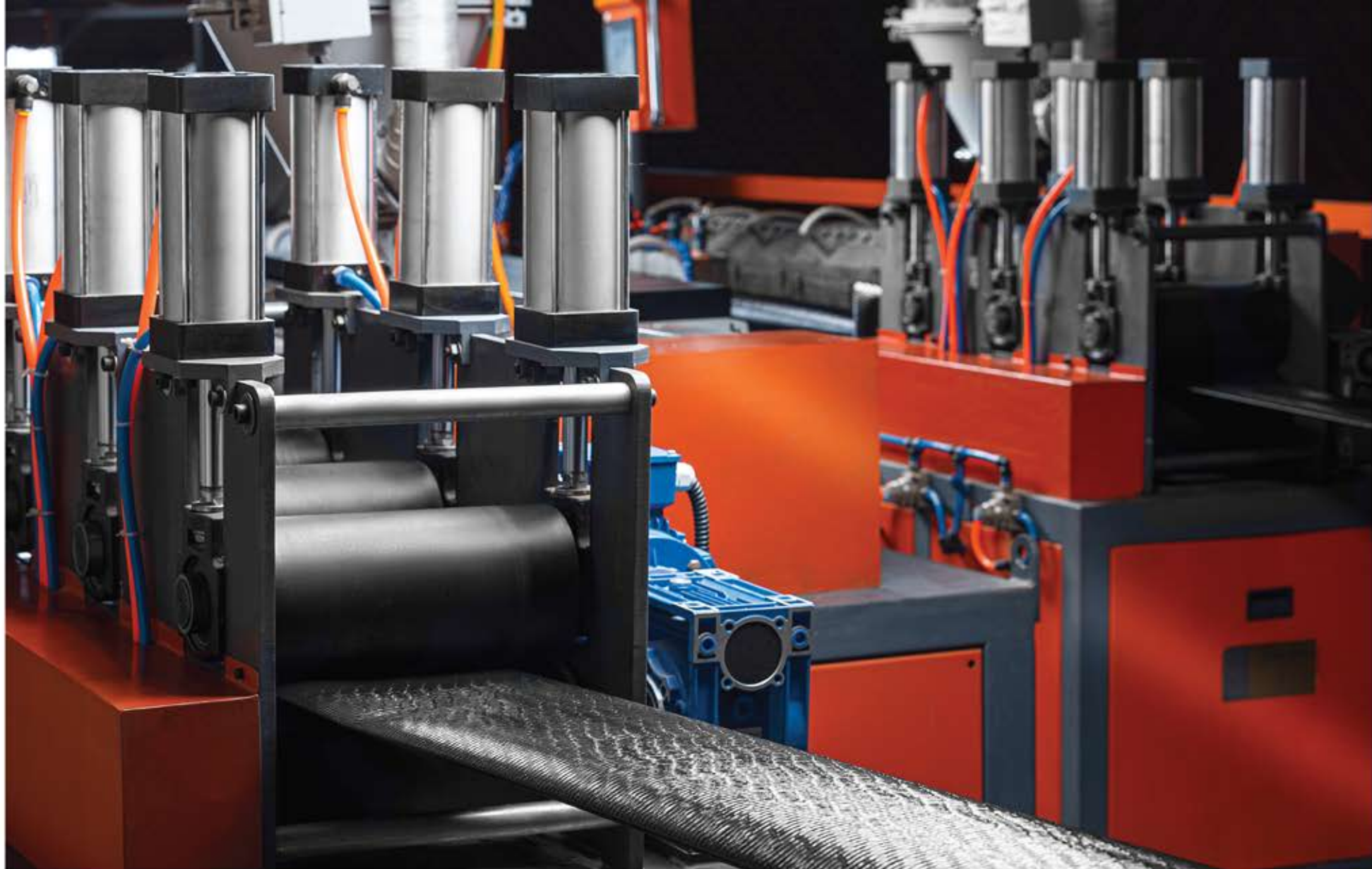
- خوراگری هه ره زوری له ناست تیشکی موری خور، که رهسته ی کیمیایی، دران و رزین.
- کیشی سووک و ناسان بو راگوپزان و ریکخستن ته نانهت له شوینی سه غلهت.
- قه واره ی کهم له ناست بوری پولی نه تیلین.
- تایه تمه ندی چه مانه وهی زور و خوار کردنه وه.

### مزایا الأنبیب الملولبة

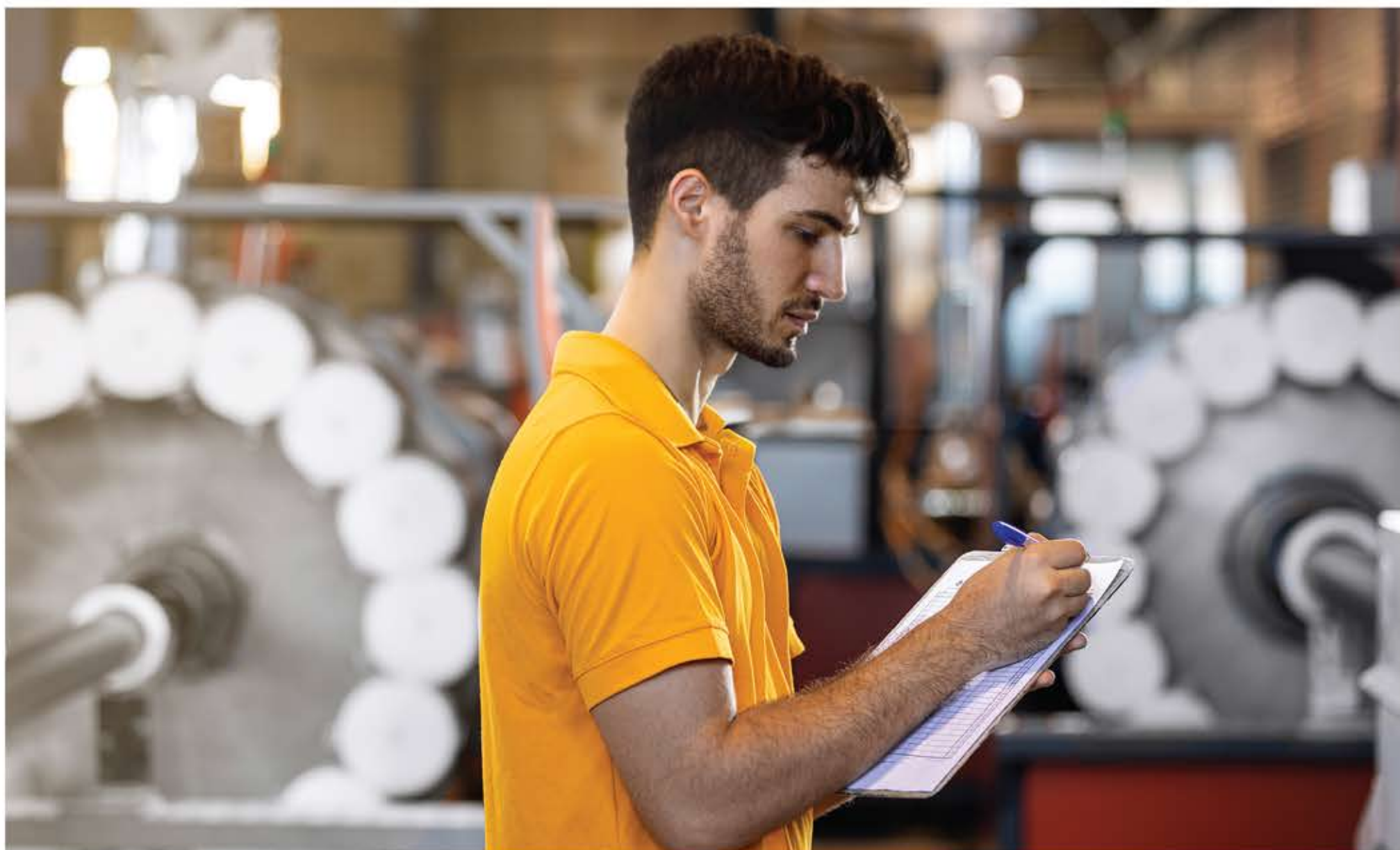
- مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية والمواد الكيميائية والتآكل والتدهور.
- خفيفة الوزن، مما يجعلها سهلة الحمل والتركيب والتعامل حتى على التضاريس غير المستوية.
- صغيرة الحجم بالمقارنة مع أنابيب البولي إيثيلين.
- مرنة للغاية وقابلة للطي. أنابيب رينفليكس.





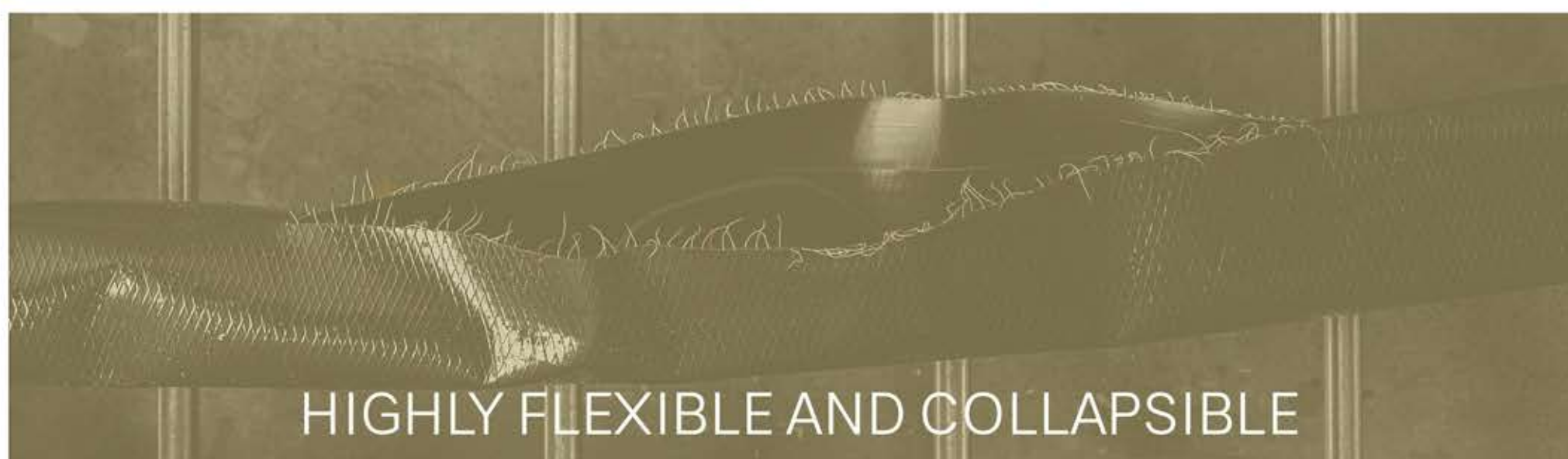






جدول مشخصات لوله های نخدار میران پلاست  
Specifications table of Miranplast's threaded pipes

طول هر کلاف Product length (m)	ضخامت thickness (micron)	فشار کاری operating pressure (bar)	سایز Size (inch)	سایز Size (mm)
100	630	1	1.5"	50
100	650	1	2"	63
100	660	1	2.5"	75
100	670	1	3"	90
100	690	1	4"	100
100	710	1	4.5"	110
100	740	1	5"	125
100	780	1	5.5"	140
100	790	1	6"	150
100	820	1	6.5"	160
100	900	1	8"	200





# Rainflex pipes



polyethylene material

Size 1, 1.5, 2, 2.5 inches

6 slanted laser punched holes 30 cm

intervals Water spraying to the sides up to 4 meters

Coil length: 100 meters





## Miran Plast's Rainflex pipes (irrigation hoses)

جایگزین مناسب برای سیستم های آبیاری بارانی است. این لوله ها از جنس پلی اتیلن منعطف می باشد و دارای الگوی منحصر بفردیست که بر روی آنها 6 سوراخ مورب با تکنولوژی پانچ لیزری و در فواصل مشخص 30 سانتیمتر تکرار شده اند که پاشش یکنواخت آب را تضمین می کند این لوله ها در سایزهای 1، 1.5، 2 و 2.5 اینچ تولید میشوند که جهت عملکرد بهتر به فشار کاری 0.6 تا 1 نیاز دارد. طول هر رول لوله مه پاش 100 متر می باشد. به طور کلی آبیاری از طریق لوله های مه پاش موجب افزایش سطح راندمان شده که رشد مطلوب محصول را به همراه خواهد داشت.

Rainflex pipes are made of polyethylene and serve as a replacement for rain irrigation systems. These flexible hoses have a unique pattern with 6 slanted laser punched holes repeated at specific intervals of 30 centimeters, ensuring uniform water dispersion. They are available in sizes of 1, 1.5, 2 and 2.5 requiring a working pressure of 0.6 to 1 bar for optimal performance. Each roll of Rainflex hose is 100 meters long. In general, irrigation through this type of hose increases efficiency and promotes good and desirable crop growth.

بوری هلمپرژین له ره گزی پولی ته تیلین و جیگریکی باشه بو سیستمه می ناودیری بارانی، نه م بوریه نه رمانه تایبه ته به شیوازی که له سه ر نه م سوندانه 6 کوونی لاری به شیوازی پانچ له یزری به مه ودای 30 سانتیمه تر که دووپات ده بنه وه که پرژاندنیکی یه کدهستی ناو له نه ستو ده گریت. نه م بوریانه له قه وارهی 1، 1.5، 2 و 2.5 ئینج دایه که له بواری کاردانه وهی باشتر به زه ختی کاری 0.6 تا 1 ی پیویسته. درژیایی هه ر که لافیک سونده ی هلمپرژین 100 مه تره. به ته واوی له ریگه ی نه م جوړه سونده ی هلمپرژینه ده بیته هو ی زیاد بوونی ناستی به ره هم هاتنی هه ره زورتری ده غل و دانه کان .

تتكون أنابيب رينفليكس من البولي إيثيلين وتستخدم كبديل لأنظمة الري بالمطر. تحتوي هذه الخرطوم المرنة على نمط فريد يتكون من 6 ثقوب مثقوبة بالليزر بزوايا مائلة تتكرر في فترات زمنية محددة بمقدار 30 سنتيمترًا، مما يضمن توزيعًا متساويًا للماء. تتوفر بأحجام 1 بوصة، 1.5 بوصة، 2 بوصة و 2.5 بوصة، وتتطلب ضغط عمل يتراوح بين 0.6 و 1 بار للأداء الأمثل. كل لفة من خرطوم رينفليكس طولها 100 متر. بشكل عام، يزيد الري من خلال هذا النوع من الخرطوم من الكفاءة ويعزز نمو المحاصيل الجيد والمرغوب فيه.







# UNBOXING

## ADVANTAGES OF RAINFLEX HOSES

### مزایای لوله های مه پاش

- راندمان آبیاری بالا و کاهش مصرف انرژی و آب بیش از 50%.
- مقاوم در مقابل مواد شیمیایی، ضربات فیزیکی، سرما و گرما.
- کاهش هزینه های تجهیزات، لوازم و اجرای سیستم آبیاری.
- نصب، اجرا و حمل سریع و آسان.
- عدم نیاز به سیستم فیلتراسیون.
- یکنواختی پاشش آب.

### تاییدیه های کانی سوندهی هلمپرژین

- بهره م هاتنی زور و کم بوونه وهی به کار هاتنی وزه و ناو تا 50%.
- خوراگر له ناست که رهسته کیمیای و کوتران و سه رما و گه رما .
- که مبوونه وهی تیچووی که رسته و که لوبه لی سیسته می ناودتری.
- دامه زراندن و به کارهینانی خیرا و ناسان .
- پیویست نه بوون به سیسته می فیلته راسیون .
- به ک ناستی پرژانندن .

- Increased irrigation efficiency, reducing energy and water consumption by over 50%.
- Resistant to chemicals, physical impacts, cold, and heat.
- Reduction in equipment, supplies, and irrigation system costs.
- Quick and easy installation and setup.
- No need for filtration systems .
- High uniformity of water dispersion.

### Specifications table of miranplast's Rainflex pipes

حداکثر مترال موثر maximum effective meterage (m)	پهنای پاشش دو طرف spray width on both side (m)	ضریب یکنواختی Coefficient of uniformity	فشار کاری Operating pressure (bar)	لوله بارانی Rain pipe
40	8	85%	0.6 - 1	بارانی 1"
70	8	85%	0.6 - 1	بارانی 1.5"
100	8	85%	0.6 - 1	بارانی 2"
125	8	85%	0.6 - 1	بارانی 2.5"

### مزایا خراطیم رینفلیکس

- زیاده کفاءة الري، مما يقلل استهلاك الطاقة والماء بنسبة تزيد عن 50%.
- مقاومة للمواد الكيميائية والتأثيرات الفيزيائية والبرودة والحرارة.
- تركيب وإعداد سريع وسهل، لا حاجة لأنظمة الترشيح.
- سهولة في جمع ونقل وتخزين المياه.
- تقليل تكاليف المعدات واللوازم وأنظمة الري.
- توزيع متساوي للماء بشكل عالي.



### Applications of Rainflex hoses

Suitable for irrigating various short-stem agricultural products.  
Used for wheat and corn irrigation in furrow and stack methods.



### کاربرد لوله های مه پاش

قابل استفاده جهت آبیاری انواع محصولات زراعی ساقه کوتاه.  
جهت آبیاری گندم و ذرت به صورت جوی و پشته.

### کارکردنی سوندهای هلمپرژین

تایبته بو ئاودیروی به رهه مه نزمه کان.  
بو ئاودیروی گهنم و گوله کابه به شیوازی جوگه و دیراو.

### تطبیقات خراطیم رینفلیکس

مناسبه لری مختلف المنتجات الزراعیة ذات السیقان القصیرة.  
تستخدّم لری القمح والذرة بطرق الخندق والکومة.





# Miranplast's Agricultural Plastics



single and double layer

two type (uv and non\_uv)

Width ranging: 50 to 250 cm

Thicknesses: 10 to 30 microns

Average coil weight: 30 kg





# پلاستیک کشاورزی میران پلاست

## Miranplast's Agricultural Plastics

نوعی نایلون بر پایه پلی اتیلن است که دارای ویژگی های منحصر بفرد کیفی هستند که به عملکرد بهتر خاک و تولید محصولات زراعی با کیفیت کمک می کند، ما با تکیه بر تجارب پیشین و دقت در انتخاب مواد اولیه و کنترل کیفیت توانسته ایم پلاستیک هایی با استحکام بالا تولید کنیم که تضمین کیفیت محصول را به دنبال دارد. دامنه تولید پلاستیک های کشاورزی ما در دو نوع UV و بدون UV از عرض 50 تا 240 سانتیمتر و از ضخامت 10 تا 30 میکرون می باشد که این ابعاد بر اساس نیاز مشتری تنظیم می گردد.

Miranplast is a type of nylon-based polyethylene with unique qualities that contribute to better soil performance and high-quality product production. Through previous experiences, careful selection of raw materials, and quality control, we have been able to produce high-strength plastics that guarantee product quality. Our agricultural plastic production range includes two types: UV and non-UV, with widths ranging from 50 to 240 centimeters and thicknesses from 10 to 30 microns. These dimensions are adjusted according to customer requirements.

### پلاستیکی کشت و کالی میران پلاست

جوریک نایلونه له سهر بناخه ی پۆلی ئه تیلین، که تایبه تمه ندی زوری چاکسازی هه یه که ده بئته هوکاری چاکتر بوونی خاک و باشتر بوونی به ره مه کان، ئیمه به پتی ئه زموونه کانی پیشووومان سهرنج له هه لبژاردنی که رسته ی سهره تایی و راگرتنی تایبه تمه ندی مه کان، توانیومانه پلاستیکیک به خو راگری زور به ره مه بئین، که باشتر به ره مه هاتنی ده غل و دانه کان له ئه ستو ده گرتیت. بناری به ره مه پلاستیکی کشت و کالییه کانی ئیمه له دوو جوری UV و NON-UV له پانتایی 50 تا 240 سانتیمه تر و ئه ستووری 10 تا 30 میکرونی هه یه که ئه م قه وارانه به داخواری کریار ده گوردیت.

### میران پلاست البلاستیک الزراعی

میرانپلاست هو نوع من البولي إيثيلين القائم على النايلون بخصائص فريدة تساهم في تحسين أداء التربة وإنتاج منتجات عالية الجودة. من خلال التجارب السابقة واختيار دقيق للمواد الخام ومراقبة الجودة، تمكنا من إنتاج بلاستيك قوي يضمن جودة المنتج. تشمل مجموعة إنتاجنا للبلاستيك الزراعي نوعين: مقاوم للأشعة فوق البنفسجية وغير مقاوم للأشعة فوق البنفسجية، بعرض يتراوح بين 50 و 240 سنتيمترًا وسماكة تتراوح بين 10 و 30 ميكرون. يتم ضبط هذه الأبعاد وفقًا لمتطلبات العملاء.

### 43 میران پلاست

### کاربرد پلاستیک های کشاورزی

مصرف آب را به میزان قابل توجهی پایین می آورد و میزان باروری محصول را افزایش می دهد. جهت محافظت از محصولات کشاورزی در مقابل تغییرات آب و هوایی و جلوگیری از سرما و یخ زدگی محصول از نایلون های کشاورزی استفاده می شود. این نوع نایلون ها به دلیل شفافیت می توانند نور خورشید را با درصد بیشتری به گیاه منتقل کند و محیطی مطلوب و ایده آل برای گیاه فراهم کند تا با دریافت حداکثری نور به رشد خود ادامه دهد و منجر به باروری هرچه بیشتر محصولات و سودآوری بیشتر می گردد.

### The applications of agricultural plastics are as follows

Reduces water consumption significantly and increases crop fertility. Used to protect agricultural products against water and weather fluctuations, as well as frost and freezing. Agricultural nylon is employed for this purpose. Due to their transparency, these types of nylon can transmit sunlight to plants with a higher percentage, providing an optimal environment for plant growth. This allows them to receive maximum light and result in higher crop fertility and profitability

### که لکه کانی که شاهو زری پلاستیکی میران پلاست

تا راده یه کی به رچاو به کارهاتنی ئاو که م ده کاته وه. له بواری به رگری کردنی به ره مه که شاهو زریه کان له به ران بهر سوورانی که ش و هه وا و به رگری له سه رما و سه هو ل به ستنی به ره مه کان، که لک له نایلونی که شاهو زری وه ده گرتیت، ئه م جوره نایلونانه به هو ی روونییه که یانه وه ده توان تیشکی خو ر له ئاستیکی به رزتردا بو گژ و گیاکان راگوتیزن، و شوینیکی تاییه ت و دلخوار بو گژ و گیاکان ده ست بهر بکن، هه تا وه کوو به گرتنی هه ره زوری تیشک بینه هو ی گه شه کردنی زیاتر و بینه هو ی باشتر به ره مه هاتنی به ره مه کان و داهاتیکی زیاتر.

### تطبیقات البلاستیک الزراعی علی النحو التالي

يقلل استهلاك الماء بشكل كبير ويزيد من خصوبة المحاصيل. يستخدم لحماية المنتجات الزراعية من تقلبات الماء والطقس، بالإضافة إلى الصقيع والتجمد. يتم استخدام النايلون الزراعي لهذا الغرض. بفضل شفافيته، يمكن لهذه الأنواع من النايلون نقل أشعة الشمس إلى النباتات بنسبة أعلى، مما يوفر بيئة مثلى لنمو النباتات. يتيح ذلك لهم الحصول على أقصى قدر من الضوء ويؤدي إلى زيادة خصوبة المحاصيل والربحية.



# لوله پلی اتیلن **میران پلاست** Miran Plast's polyethylene pipes



Based on the national iraninan standardad inso7607

Best Raw material: PE40

Nominal Pressures 4-6 bar

Coil length: 400 m

45 میران پلاست

PRUDOCTION LINE



# مشخصات فنی لوله های پلی اتیلن آبرسانی میران پلاست

## Technical specifications of Miran Plast's polyethylene water supply pipes

شرکت میران پلاست با در دست داشتن پرسنل متخصص و مجرب اقدام به تولید لوله پلی اتیلن جهت استفاده در شبکه های آبرسانی و آبیاری بر اساس استانداردهای 14427 ایران و با مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی نموده است. لوله های پلی اتیلن آبرسانی با استفاده از بهترین مواد اولیه PE80 با قطر خارجی 20 تا 63 میلیمتر و فشاری اسمی (6 تا 16 بار) تولید میشوند.

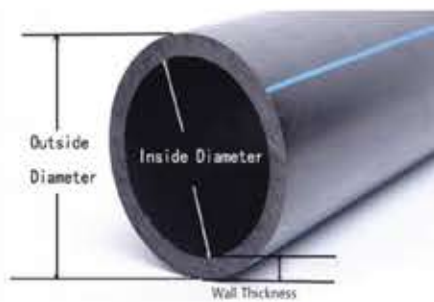
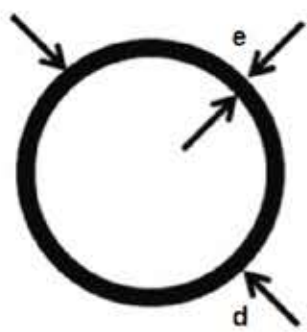
Miran Plast Company, with its skilled and experienced personnel, produces pipes for use in water supply and irrigation networks based on the Iranian standard 14427 and in collaboration with the Agricultural Mechanization Development Center. The water supply polyethylene pipes are manufactured using the best raw materials, PE80, with outer diameters ranging from 20 to 63 millimeters and nominal pressures of 6 to 16 bars.

شهریکه ی میران پلاست به له بهر دهستبوونی کهسانی پسیور و شارهزا دهستی کردووه به بهره مهینانی بوری له بوری به کار هینان له شانکانی گواستنهوهی ناو و ناودیری له سر بناخه ی ستاندردی 14427 ی ئیران و به ناوهندی پهرسه ندنی مکانیزاسونی که شاورزی. بوریهکانی پوی له تلین له باشتین که رسته ی سه رتهایی به نهستورایی دیوی دهرهوه 20 تا 63 میلیمه تر و به رگری زهختی (6 تا 16 بار) بهره م هاتوون .

تنتج شرکه میران پلاست، بفضل موظفیها المهرة وذوي الخبرة، أنابيب للاستخدام في شبكات إمداد المياه والري بناءً على المواصفة الإيرانية 14427 وبالتعاون مع مركز بأقطار خارجية تتراوح بين 20 و 63 ملم وضغوط اسمية PE80، تطوير الآليات الزراعية. تتم تصنيع أنابيب إمداد المياه من البولي إيثيلين باستخدام أفضل المواد الخام تتراوح بين 6 و 16 بار .

### مشخصات فنی لوله های پلی اتیلن میران پلاست

#### Technical Specifications of MiranPlast's Polyethylene Pipes



PN	فشار اسمی لوله Nominal Pipe Pressure	e (mm)	ضخامت جداره لوله Pipe Wall Thickness
d (mm)	قطر خارجی لوله External Diameter of the Pipe	W (kg/m)	وزن هر متر لوله Weight per Meter of Pipe
SDR	نسبت ابعاد استاندارد لوله Standard Pipe Dimension Ratio	SF	ضریب طراحی Design Factor

SDR	41	33	26	22	21	17.6	17	13.6	11	9	7.4	6
PE80 SF 1.25 PN	3.2	4		6	6(6.3)		8	10	12.5	16	20	25
PE80 SF 1.6 PN	2.5	3.2	4		4	6	6(6.3)	8	10	12.5	16	20
PE80 SF 2.0 PN	2	2.5	3.2					6(6.3)	8	10	12.5	16
d (mm)	e	w	e	w	e	w	e	w	e	w	e	w
20									2	0.114	2.3	0.133
25									2	0.147	2.3	0.171
32							1.9	0.183	2	0.191	2.4	0.232
40			1.8	0.227	1.9	0.237	2	0.243	2.3	0.285	2.4	0.295
50			1.8	0.278	2	0.314	2.3	0.361	2.4	0.374	2.9	0.44
63	1.8	0.364	2	0.399	2.5	0.494	2.9	0.563	3	0.58	3.6	0.688



### مشخصات فنی لوله های پلی اتیلن آبیاری قطره ای میران پلاست

این نوع لوله ها جهت استفاده در شبکه های آبیاری قطره ای بر اساس استانداردهای ملی ایران INSO7607 با استفاده از بهترین مواد اولیه PE40 با قطر خارجی 16 میلیمتر در فشارهای اسمی 4 تا 6 بار با بهترین کیفیت تولید می شوند.

### Technical specifications of Miran Plast's drip irrigation polyethylene pipes

These types of pipes are designed for use in drip irrigation networks, based on the national Iranian standard INSO7607, using the best raw materials, PE40, with an outer diameter of 16 millimeters and nominal pressures of 4 to 6 bars. They are produced with the highest quality.

### تایه تمه ندیه فه نیه کانی بوری ناودیری دلویی میران پلاست

نم جوړه بوریانه بو که لک وهرگرتن له شانه کانی ناودیری دلویی به پتی ستانداره کانی نه ته وهی ئیران INSO7607 و به که لک وهرگرتن له باشتیرین که ره سته ی سه ره تایی PE40 به نه ستووری دیوی دهره وهی 16 میلیمتر له سه ر زه خته کانی 4 تا 6 بار ساز کراون .

### المواصفات الفنية لأنابيب الري بالتنقيط من البولي إيثيلين لشركة ميران بلاست

تم تصميم هذه الأنواع من الأنابيب للاستخدام في شبكات الري بالتنقيط، بناءً على المواصفة الوطنية الإيرانية INSO7607، باستخدام أفضل المواد الخام، PE40، بقطر خارجي يبلغ 16 ملم وضغوط اسمية تتراوح بين 4 و 6 بار. يتم إنتاجها بأعلى جودة.

## ADVANTAGES OF POLYETHYLENE PIPES

### ویژگی های فنی لوله های پلی اتیلن میران پلاست

- هزینه های نصب پایین.
- مقاومت در برابر تغییرات ناگهانی فشار.
- انعطاف پذیری عالی نصب و جابجایی آسان.
- پایین بودن تغییرات سینوسی ضخامت در طول لوله.
- مقاومت بالا در برابر اشعه UV، مواد شیمیایی، ضربه و شکنندگی.
- دارای عمر طولانی به طوریکه با استفاده مناسب می تواند بیش از 50 سال عمر کند.
- 100% قابل بازیافت یعنی همانند هر پلاستیک دیگر ضایعات آن قابل فروش میباشد.

### تایه تمه ندیه کانی بوری کانی پولی نه تیلین

- Low installation costs.
- Resistance to sudden pressure changes.
- Excellent flexibility for easy installation and relocation.
- Minimal sinusoidal thickness variations along the pipe's length.
- High resistance to extreme temperatures, UV radiation, chemicals, impact, and breakage.
- Long lifespan: Polyethylene pipes can last for over 50 years with proper usage.
- 100 % recyclable: Similar to other plastics, the waste from these pipes can be sold.
- تیچووی دامه زرانندی که م.
- خوراگر له به رانه بری وه گه رانی له ناکاوی زه خت.
- چه مانه وهی تایه ت و دامه زران و راگویرانی آسان.
- که م بوونی گویرانی سینوسی نه ستووری له دریزایی بوریه کان.
- خوراگری هه ره زور له به رانه بری گه رماری زور و تیشکی UV، که ره سته ی کیمیایی، لیدان و شکان.
- ته مه ندر بوون بوری ناوی پولی نه تیلین مادامیک بتوان به باشی ناگه داری بکن تا 50 سال.
- 100% مردفه وژی و وه دستخسته وه و اتا وه که هه موو جور پلاستیک کی دیکه ده توان سه رجه م بفروشیرین.

### مزایا أنابيب البولي إيثيلين

- تكاليف تركيب منخفضة.
- مقاومة للتغيرات المفاجئة في الضغط.
- مرونة ممتازة لسهولة التركيب والنقل.
- تباينات سمك موجي دنيا على طول الأنبوب.
- مقاومة عالية للحرارات الشديدة والإشعاع فوق البنفسجي والمواد الكيميائية والتأثير والكسر.
- عمر طويل يمكن أن تستمر أنابيب البولي إيثيلين لأكثر من 50 عامًا باستخدام صحيح.
- قابلية لإعادة التدوير بنسبة 100% على غرار البلاستيك الأخرى، يمكن بيع النفايات الناتجة عن هذه الأنابيب.

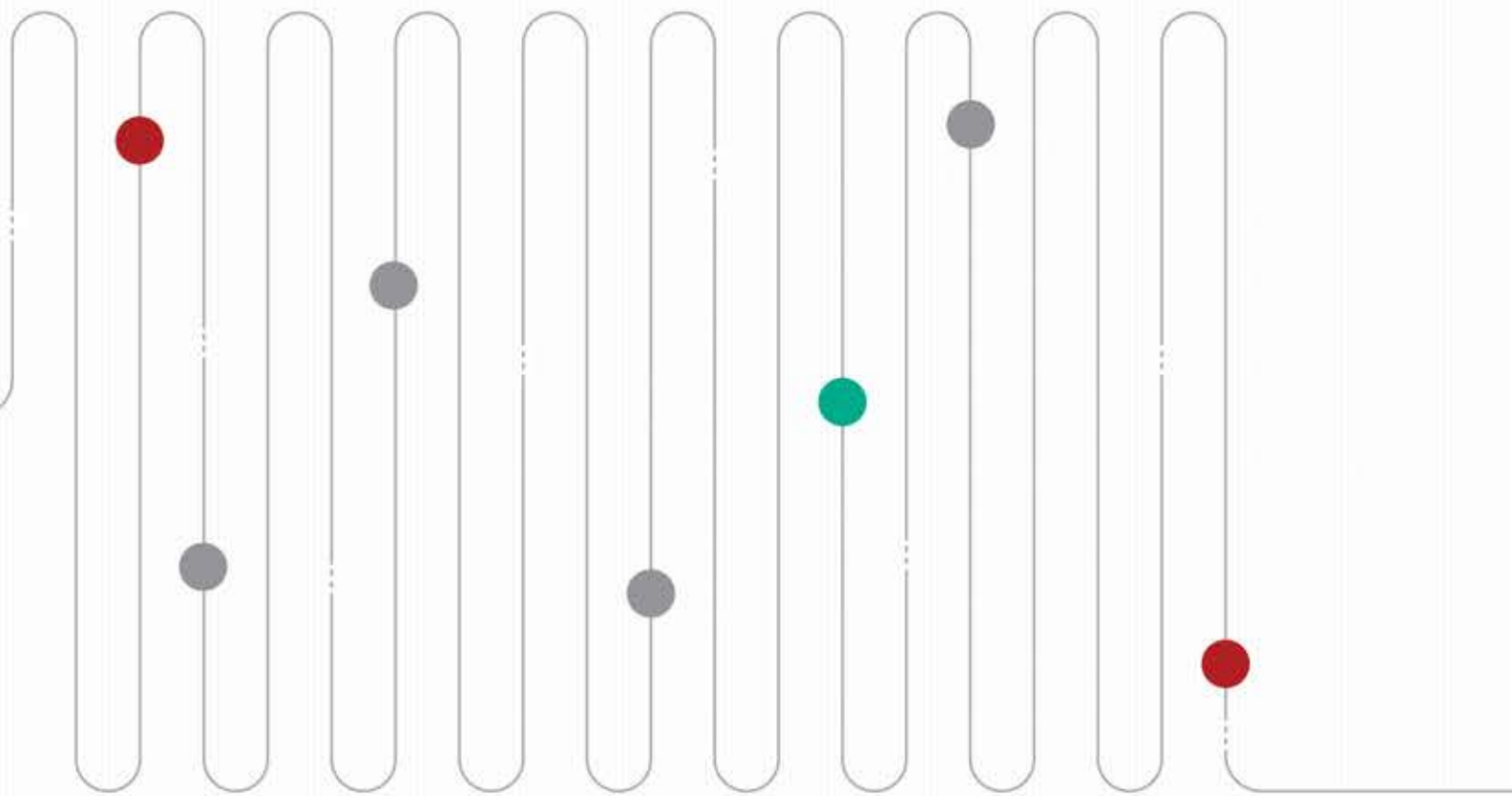


میران پلاست، اعتمادی که تَرک نمی خورد.

MIRANPLAST UNBREAKABLE TRUST



51 میران پلاست



میران پلاست

میران پلاست