



شرکت دانش بنیان

مهراres کویر

لوله و اتصالات U-PVC

Pipes & Fittings



www.MEHRAS KAVIR.com





تاریخچه :

شرکت مهراس کویر در سال ۱۳۸۶ با هدف تولید لوله و اتصالات U-PVC با بالاترین استانداردهای کیفی و رقابت‌پذیری در سطح ملی و بین‌المللی تأسیس گردید. از همان ابتدا، با تکیه بر نیروی انسانی جوان، متخصص و متعهد، بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته و فرمولاسیون‌های نوین، موفق شدیم محصولاتی منحصربه‌فرد از جمله لوله‌های نیپل و سپس برقی نسوز U-PVC را با ویژگی‌هایی ممتاز تولید نموده و در زمانی کوتاه، جایگاهی شایسته در بازارهای داخلی و خارجی به دست آوریم.

توجه ویژه به نوآوری و خلاقیت در فرآیند تولید، موجب خلق محصولاتی متمایز و باکیفیت و در نهایت، منجر به اخذ عنوان **دانش‌بنیانی** در سال ۱۳۹۵ گردید. تیم تحقیق و توسعه کارخانه مهراس کویر با تحلیل دقیق نیازهای بازار و در راستای توسعه محصولات، در سال ۱۳۹۷ تولید لوله و اتصالات **U-PVC فاضلابی**، با کیفیتی متمایز را آغاز کرد.

امروز، مهراس کویر با **اشتغال‌زایی** برای ۱۵۰ نفر مستقیم و ۵۰۰ نفر غیرمستقیم و توزیع محصولات به اقصی نقاط کشور و همچنین صادرات به کشورهای مختلف همواره در مسیر تحقق رسالت خود گام برمی‌دارد:

تولید باکیفیت‌ترین محصولات، چیزی که شما لیاقت آن را دارید.



کاربرد محصولات :

- ۱- تخلیه فاضلاب شهری، ساختمانی و صنعتی
- ۲- محافظ کابل های برقی و مخابراتی
- ۳- انتقال آب و رطوبت سیستم های برودتی
- ۴- سیستم آبرسانی مکانیزه در صنعت طیور
- ۵- پوشش سقف ها، سایبان ها و سازه های سبک

Mehras U-PVC Sewage Pipes

لوله های U-PVC فاضلابی مهراس

مطابق با استاندارد ملی ۹۱۱۹-۱

1 نشکن

2 نسوز

Sewage Pipes لوله های فاضلابی

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
B / BD	3	90
B / BD	3.2	110
B / BD	3.2	125
B	3.2	160
BD	4	160
B	3.9	200
BD	4.9	200

Ventilator Pipes لوله های هواکش غیر فاضلابی

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
هواکش	1.5	63
هواکش	1.8	90
هواکش	2.2	110
هواکش	2.5	125

برخی از مزایا:

- مقاومت فوق العاده در برابر ضربه های احتمالی
- مقاومت فوق العاده در برابر فشار، نشست و تنش های احتمالی ساختمان
- بکارگیری بیشترین رزین PVC و مرغوب ترین افزودنی ها در تولید
- مقاومت بالا در برابر خوردگی در مواجهه با مواد شیمیایی و اسید و باز
- داشتن کمترین ضریب انبساط طولی نسبت به دیگر پلیمرها
- سطح داخلی بسیار صاف و صیقلی
- خود اطفافا بودن و عدم گسترش شعاع
- نصب سریع و حمل و نقل آسان
- عمر مفید بالا

EcoMehras U-PVC Sewage Pipes

لوله های U-PVC فاضلابی اکو مهراس

مطابق با استاندارد ملی ۹۱۱۹-۱

Sewage Pipes لوله های فاضلابی

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
B / BD	3	90
B / BD	3.2	110
B / BD	3.2	125
B	3.2	160
BD	4	160
B	3.9	200
BD	4.9	200

Ventilator Pipes لوله های هواکش غیر فاضلابی

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
هواکش	1.5	63
هواکش	1.8	90
هواکش	2.2	110
هواکش	2.5	125

برخی از مزایا:

- مقاومت در برابر ضربه های احتمالی
- مقاومت فوق العاده در برابر فشار، نشست و تنش های احتمالی ساختمان
- مقاومت بالا در برابر خوردگی در مواجهه با مواد شیمیایی و اسید و باز
- داشتن کمترین ضریب انبساط طولی نسبت به دیگر پلیمرها
- سطح داخلی بسیار صاف و صیقلی
- خود اطفافا بودن و عدم گسترش شعله
- نصب سریع و حمل و نقل آسان
- عمر مفید بالا

Mehras U-PVC Sewage Joints

اتصالات U-PVC فاضلابی مهراس

مطابق با استاندارد ملی ۹۱۱۹-۱

Cross 87/5°

سه راه خم ۸۷/۵ درجه سه سر کوپل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

BD	3.2	110
----	-----	-----



Cross 87/5°

سه راه خم ۸۷/۵ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

BD	3.2	110
----	-----	-----



Cross 87/5°

سه راه خم دو سر کوپل دریچه بازدید ۸۷/۵ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

BD	3.2	110
----	-----	-----



Cross 87/5°

سه راه خم دریچه بازدید ۸۷/۵ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

BD	3.2	110
----	-----	-----



Elbow 90° زانو ۹۰ درجه دوسر کوپل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110



Elbow 45° زانو ۴۵ درجه دوسر کوپل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110



Cross 90° سه راه ۹۰ درجه سه سر کوپل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110



Cross 45° سه راه ۴۵ درجه سه سر کوپل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110



Cross 90° سه راه تبدیلی ۹۰ درجه سه سر کوپل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
BD	3.2	90 × 63
BD	3	110 × 63



Cross 45° سه راه تبدیلی ۴۵ درجه سه سر کوپل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
BD	3	90 × 63
BD	3	110 × 63
BD	3.2	110 × 90



Elbow 90°

زانو ۹۰ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125



Elbow 45°

زانو ۴۵ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125



Cross 90°

سه راه ۹۰ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125



Cross 45°

سه راه ۴۵ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125



Tee Reducer 90°

سه راه تبدیلی ۹۰ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
BD	3	90 x 63
BD	3.2	110 x 63
BD	3.2	125 x 110



Tee Reducer 45°

سه راه تبدیلی ۴۵ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
BD	3	90 x 63
BD	3.2	110 x 63
BD	3.2	110 x 90
BD	3.2	125 x 110



Cap

درپوش دوطرفه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125



Cap

درپوش (نری)

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125



Siphon 135 سیفون ۱۳۵ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125 x 110



Connector (Reducer) تبدیل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	90 x 63
BD	3.2	110 x 63
BD	3.2	110 x 90
BD	3.2	125 x 90
BD	3.2	125 x 110



Moufeh موفه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3.2	110



Visit the valve interface رابط دریچه بازدید

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110



Coupling سوکت بدون ترمز

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
BD	2.4	90
BD	2.7	110
BD	2.7	125



Coupling سوکت ترمزدار

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	2.4	63
BD	2.4	90
BD	2.7	110
BD	2.7	125



Repair Coupling سوکت تعمیری

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110



Cap کلاهک

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
پشت بام \ Rooftop	2.5	125*110*90



Mehras U-PVC Electro Pipes & Joints

لوله های U-PVC برقی نسوز مهراس

مطابق با استاندارد ملی ۱۱۲۱۵-۲۱ / کد طبقه بندی (۴۴۴۱)

برخی از مزایا لوله های برقی نسوز سخت سنگین مهراس :

- مقاومت فوق العاده در برابر ضربه های احتمالی
- قابلیت خم سرد بدون نیاز به حرارت
- خود اطفاف بودن و عدم گسترش شعاع
- جایگزینی مناسب برای لوله های فولادی
- مقاومت در برابر خوردگی در مواجه شدن با اسیدها و بازها
- مقاومت در برابر اشعه خورشید و عدم تغییر رنگ
- امکان استفاده به صورت روکار (Expose)
- ضریب اصطکاک پایین و سهولت در عبور سیم و کابل
- حذف هزینه های جانبی کشیدن ماهیچه روی لوله ها
- کاهش هزینه اجرا به دلیل دور ریز بسیار کم (در حد صفر)
- افزایش سرعت اجرا به دلیل خم پذیری بسیار آسان



سخت سنگین



اولین تولید کننده لوله های U-PVC برقی نسوز نشکن با قابلیت خم سرد در ایران



Electro U-PVC Pipe

لوله های برقی مهراس UPVC

ضخامت دیواره Thickness	قطر داخلی Inner Diameter	اندازه DN / OD
1.5	17	20
2	16	20
1.5	22	25
2	21	25
1.8	28.4	32
1.8	36.4	40
1.8	46.4	50

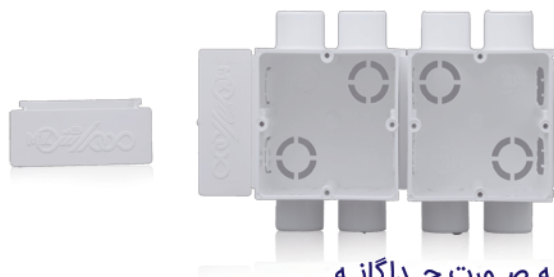
- 1 نشکن
- 2 خم سرد
- 3 نسوز

اتصالات و متعلقات لوله های برقی مهراس

• قوطی کلید بوشن دار و رابط

برخی از مهمترین ویژگی های منحصر به فرد :

- مقاومت بسیار بالا در مقابل فشار و ضربه های احتمالی
- عمق بیشتر نسبت به قوطی کلیدهای رایج در بازار
- وجود و تعبیه ۴ عدد براس بوش بر روی قوطی کلید و عدم نیاز به استفاده از براس بوش به صورت جداگانه
- قابلیت نصب کلید و پریز به صورت پیوسته یا مجزا (تکی همراه با قاب) با استفاده از رابط بین قوطی کلید
- تعبیه پولک در ورودی های قوطی کلید جهت جلوگیری از ورود مصالح ساختمانی به داخل قوطی کلید



• جعبه اتصال Junction box



• براس بوش

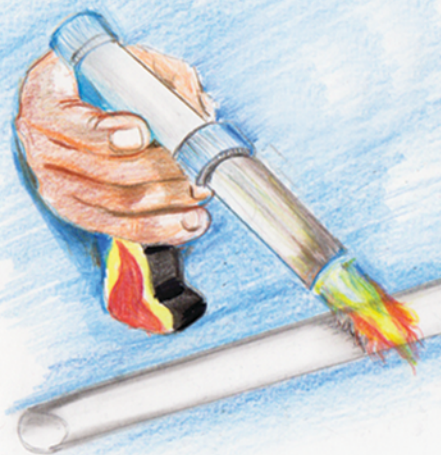
• بوشن



• فنر

• زانو





سخت متوسط

NewDuct U-PVC Electro Pipes & Joints

لوله های U-PVC برقی نسوز نیوداکت A | B

مطابق با استاندارد ملی ۱۱۲۱۵-۲۱ کد طبقه بندی (۳۳۳۱)

برخی از مزایا لوله های برقی نسوز سخت متوسط نیوداکت :

- قابلیت خم سرد بدون نیاز به حرارت
- خود اطفاف بودن و عدم گسترش شعله
- کاهش هزینه اجرا به دلیل دور ریـــز کم
- مقاومت در برابر خوردگی در مواجه با اسیدها و بازها
- افزایش سرعت اجرا به دلیل خم پذیری بسیار آسان
- ضریب اصطکاک پایین و سهولت در عبور سیم و کابل



Electro U-PVC Pipe

لوله های برقی U-PVC نیوداکت A | B

ضخامت دیواره Thickness	قطر داخلی Inner Diameter	اندازه DN / OD
1.5	17	20
2	16	20
1.5	22	25
2	21	25
1.8	28.4	32
1.8	36.4	40
1.8	46.4	50

NEW DUCT

توجه : تفاوت سطح A با B در مقاومت به ضربه بالاتر می باشد.

سخت
سبک

NewDuct U-PVC Electro Pipes & Joints

لوله های U-PVC برقی نسوز نیوداکت C

مطابق با استاندارد ملی ۱۱۲۱۵-۲۱ کد طبقه بندی (۳۳۳۱)

برخی از مزایا لوله های برقی نسوز سخت متوسط نیوداکت :

- قابلیت خم گرم
- خود اطفافا بودن و عدم گسترش شعاع
- مقاومت در برابر خوردگی در مواجه با اسیدها و بازها
- ضریب اصطکاک پایین و سهولت در عبور سیم و کابل

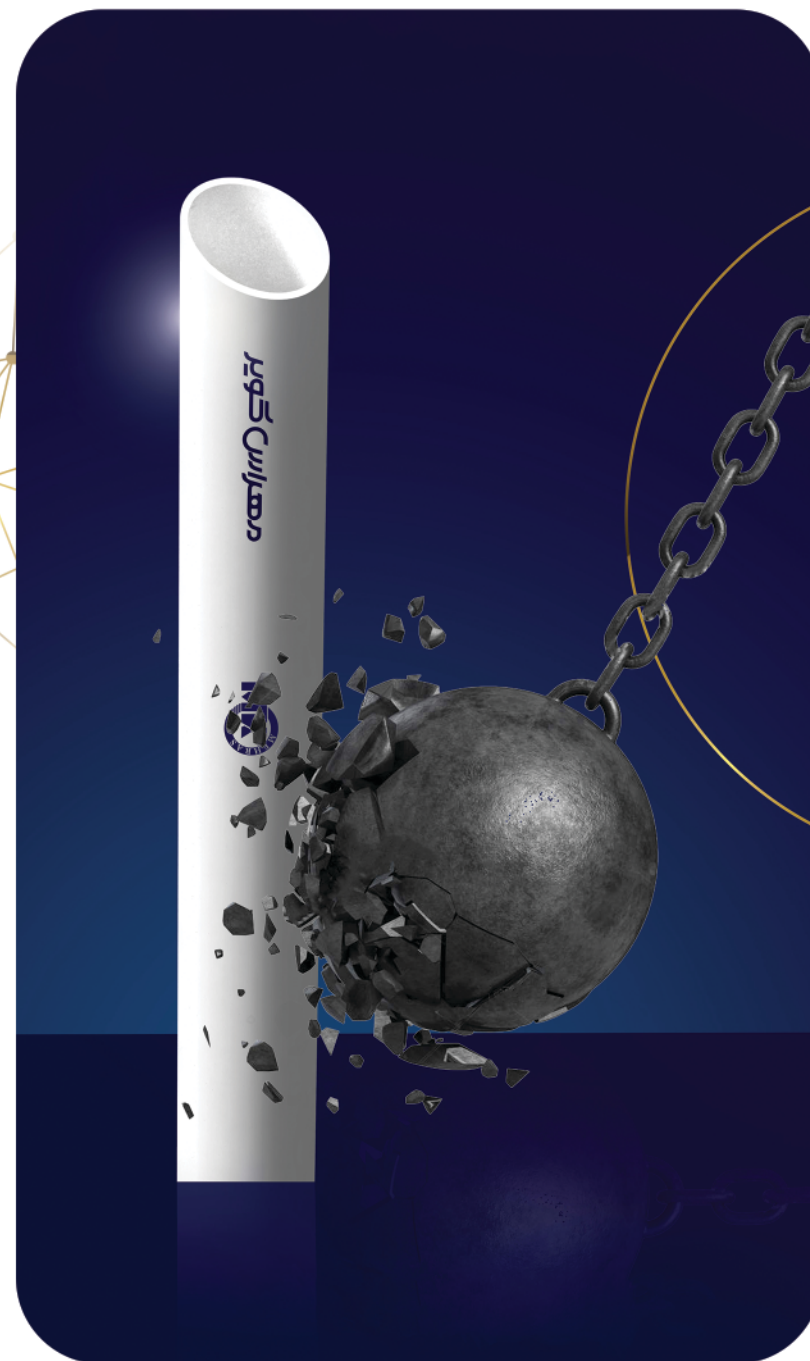


Electro U-PVC Pipe

لوله های برقی U-PVC نیوداکت C

ضخامت دیواره Thickness	قطر داخلی Inner Diameter	اندازه DN / OD
1.5	17	20
2	16	20
1.5	22	25
2	21	25
1.8	28.4	32
1.8	36.4	40
1.8	46.4	50

اولین تولید کننده لوله های U-PVC برقی نسوز نشکن
با قابلیت خم سرد در ایران



دستورالعمل استفاده از خم سرد لوله های نسوز U-PVC

فنر را بایستی به داخل لوله و در جایی که خم مورد نظر باید انجام شود، هدایت کرد.



1

لوله را به آهستگی و با فشاری یکنواخت به گونه ای خم کرده که بافت فوقانی لوله کاملاً باز شده و دو طرف لوله به هم رسیده باشد.



2

توجه: در ناحیه ای که بافت لوله باز می شود هیچ گونه تغییری از لحاظ اندازه قطر داخلی رخ نمی دهد.

خم لوله را در جهت عکس خم اولیه در زاویه مورد نظر برگردانید.



3

توجه: خم به گونه ای آهسته برگشت داده شود تا هیچ گونه چروکیدگی در نقطه خم دیده نشود.

فنر را از لوله خارج کنید، خم مورد نظر آماده است.



4

U-PVC Drainage Pipes & Fittings

لوله و اتصالات U-PVC درین ساختمان مه‌راس

- 1 نشکن 
- 2 نسوز 



لوله های درین ساختمان U-PVC

طول شاخه branch length	ضخامت دیواره Thickness	اندازه DN / OD
5 m	1.5	20
5 m	1.9	25
5 m	2.2	32
5 m	2.4	32
5 m	3	40
5 m	3.2	40
5 m	3	50
5 m	3.5	90

برخی از مزایا :

- خود اطفافا بودن و عدم گسترش شعـله
- کاهش هزینه اجرا به دلیل دور ریـز کم
- مقاومت در برابر خوردگی در مواجه با اسیدها و بازها
- ضریب اصطکاک پایین و سهـولت در عبور سیم و کابل

Cap درپوش

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
B	3	20
B	3	25
B	3	32
B	3	40



Cross 90°

سه راه ۹۰ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

B	3	32
B	3	40



Cross 90°

سه راه ۹۰ درجه سه سر کوپل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

B	3	32
B	3	40



Cross 45°

سه راه ۴۵ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

B	3	32
B	3	40



Cross 45°

سه راه ۴۵ درجه سه سر کوپل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

B	3	32
B	3	40



Elbow 90°

زانو ۹۰ درجه

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

B	3	25
B	3	32



Elbow 90°

زانو ۹۰ درجه دوسر کوپل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

B	3	25
B	3	32
B	3	40
B	3	50



Cap

درپوش

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

B	3	25
---	---	----



Elbow 45°

زانو ۴۵ درجه دوسر کوپل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

B	3	25
B	3	32
B	3	40



Coupling

سوکت ترمز دار و بدون ترمز

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

B	3	32
B	3	40



Connector

تبدیل

مورد مصرف Usage	ضخامت Thickness	ابعاد Dimensions
--------------------	--------------------	---------------------

B	3	25*32
B	3	40*32
B	3	63*32
B	3	63*40



Mehras U-PVC Ceiling Panels

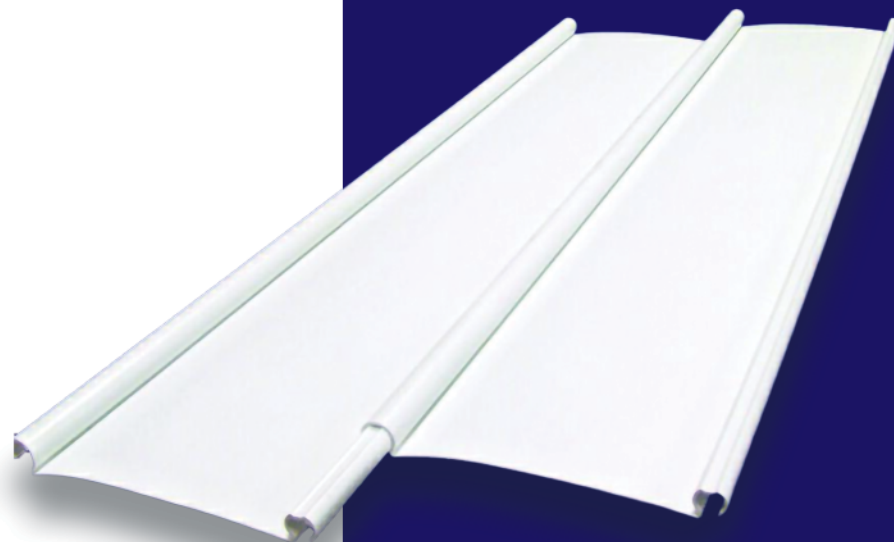
پنل های سقفی U-PVC مهراس

- 1 نشکن 
- 2 نسوز 



برخی از مزایا :

- مقاومت در برابر عوامل محیطی از جمله اشعه های UV
- خود اطفافا بودن و عدم گسترش شعله
- کاهش هزینه اجرا به دلیل دور ریختن کم
- مقاومت در برابر خوردگی در مواجه با اسیدها و بازها



Mehras U-PVC Nipple Pipes

لوله های U-PVC نیپل

نیوداکت

مهراکس

1 آنتی باکتریال

2 آنتی جلبک

برخی از مزایای لوله های نیپل pvc مهراکس (چهارگوش و گرد)

- حفظ کیفیت آب (آب را بدون تغییر در مزه، رنگ و بو انتقال می دهد)

- ضریب اصطکاک پایین و نداشتن افت فشار (باعث سهولت عبور مایع در طی مسیر لوله خواهد شد)

- مقاوم در برابر خوردگی (مقاومت بالا به هنگام عبور مایعات و داروهای شیمیایی)

- طول عمر و دوام زیاد (صرفه جویی در هزینه های نصب، تعمیر، نگهداری و جایگزینی)

- مقاومت و استحکام بالا در مقابل ضربه

- وزن سبک و نصب آسان

لوله های نیپل گرد
27 * 1.9

لوله های نیپل چهارگوش پله ای
22 * 22 | 28 * 28



افتخارات



منتخب واحد شایسته تقدیر کشوری

منتخب واحد نمونه منطقه ای

منتخب واحد برتر از سوی وزارت کشور

منتخب خانه بهداشت برتر کشور

۱۰ دوره منتخب کارآفرین برتر استان

۴ دوره منتخب واحد نمونه استان

۲ دوره واحد نمونه استاندارد و کنترل کیفیت استان

کارفرمای نمونه در حوزه تامین اجتماعی استان

دریافت نشان درجه یک استانی اقتصاد مقاومتی

دریافت نشان نوآور و فناور برتر سال استان

استانداردهای ملی و بین المللی

استانداردهای بین المللی:

نشان صادراتی محصول CE
 سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001:2015)
 سیستم مدیریت زیست محیطی (ISO 14001:2015)
 سیستم های مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای (ISO 45001:2018)
 سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)
 سیستم مدیریت ایمنی، سلامت و محیط زیست (HSE-MS)
 سیستم رضایت مندی مشتریان (ISO 10004:2018)
 سیستم رسیدگی به شکایات مشتریان (ISO 10002:2018)
 سیستم ارزش گذاری برند (ISO 10668:2010)

استانداردهای ملی:

استاندارد ملی: 11215-21
 استاندارد ملی: 9119-1
 استاندارد ملی: 9118-1

گواهینامه ها و تاییدیه ها:

گواهینامه فنی مرکز تحقیقات، راه، مسکن و شهرسازی
 تاییدیه انجمن تولیدکنندگان لوله و اتصالات PVC
 مجوز واحد فناوری توسعه، اقتصاد، دانش بنیان



SCAN ME!



کارخانه : بیرجند - شهرک صنعتی - خیابان پویندگان غربی چهار

تلفن کارخانه : 3177 - 056

دفتر فروش بیرجند : حاشیه میدان توحید، حدفاصل توحید و نبوت

تلفن دفتر فروش بیرجند : 5195 3204 - 056





کیفیت، تعهد ماست.

www.MEHRAS KAVIR.com