



شرکت **نگاه نگین**

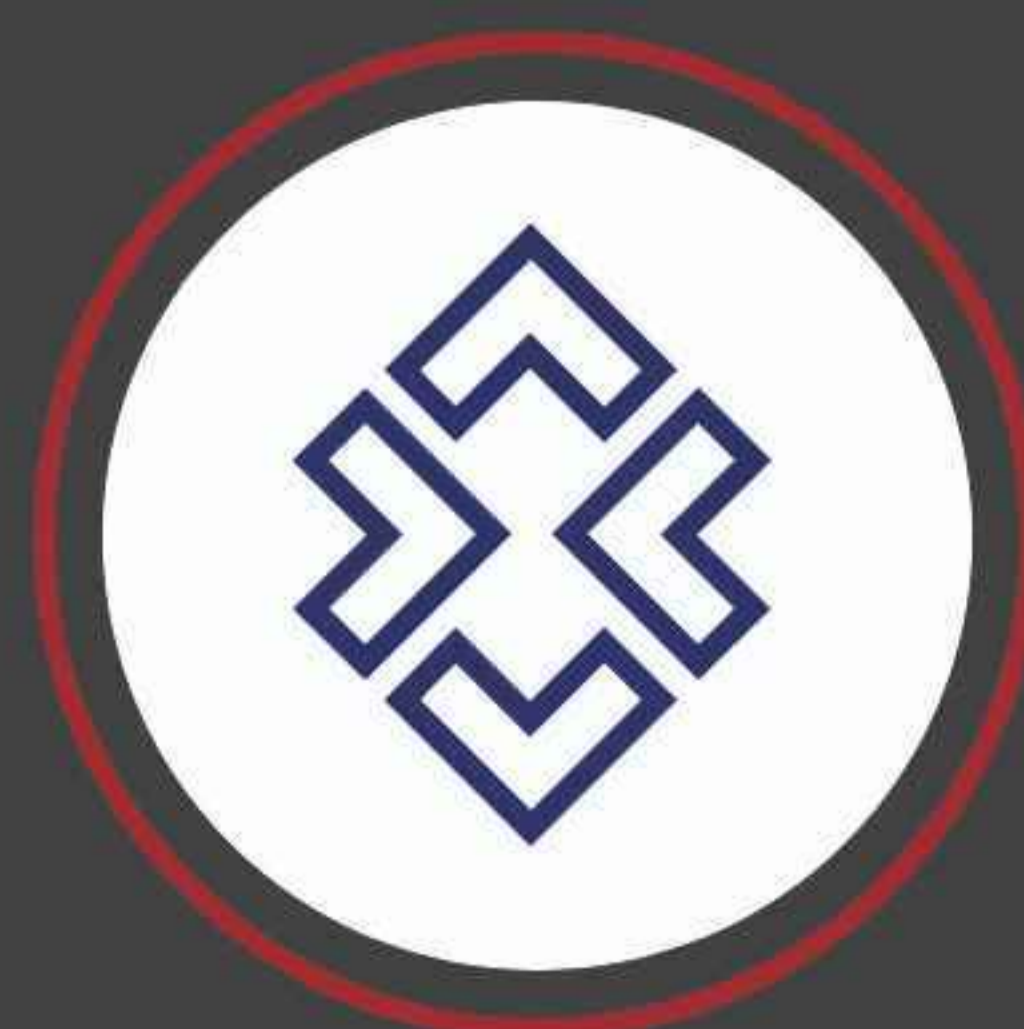
تولید کننده انواع لوله و اتصالات UPVC

NEGAH NEGIN

Producer of UPVC Pipes & Fittings

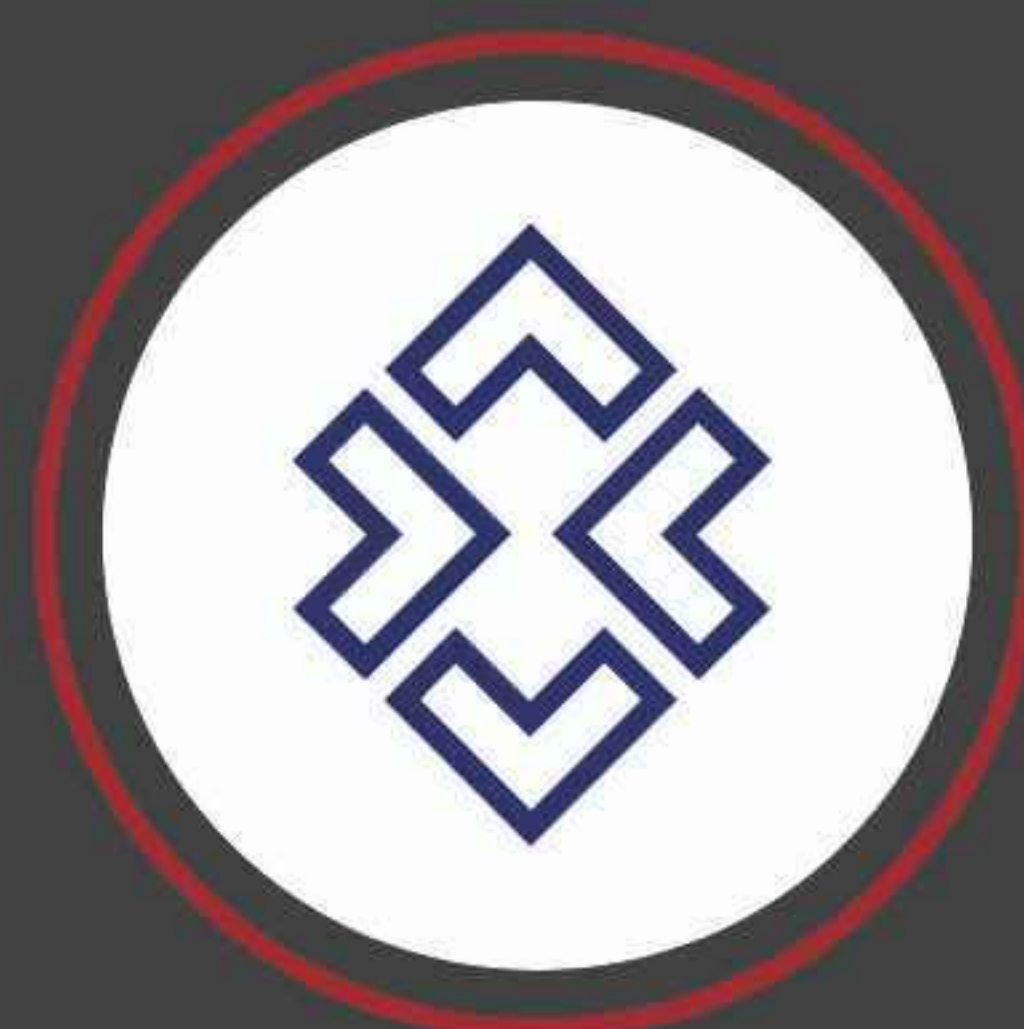
شرکت نگاه نگین

تولید کننده انواع لوله و اتصالات U-PVC



NEGAH NEGIN

Producer of UPVC Pipes & Fittings



تاریخچه :

شرکت تولیدی نگاه نگین (پولیکای نگین) فعالیت خود را با اتکا به لطف خداوند و تجربه‌ی طولانی مدیریت در زمینه‌ی تولید انواع اتصالات پی‌وی‌سی سخت از سال ۱۳۶۸ در بخش خصوصی و با هدف سازندگی آغاز نمود. از سال ۱۳۷۴ با تغییرات ایجاد شده در ساختار دستگاه‌های تزریق و مواد اولیه با بهره‌گیری از تکنولوژی نوین و متخصصین کارآزموده محصولی برتر را راهی بازارهای رقابتی داخلی و بین‌المللی نموده است. این مجموعه با رویکرد کیفی و از سال ۱۳۸۹ شمس‌اقدام به نوسازی ناوگان و تجهیزات خود نمود و تولید انواع لوله‌های پیوستی را نیز به سبد کالاهای خود اضافه نمود. آنچه موجب گشته تا این واحد تولیدی از بدو تأسیس تاکنون سیر صعودی مناسب و قابل قبولی را طی نماید نظم فنی و بهره‌گیری از آخرین دست‌آوردهای علمی و تجربی و اجرای آن به دست توانای مهندسين زبده در بخش تولید، کنترل کیفی و همچنین تحویل به موقع و اکرام مشتریان بوده است.

دیدگاه و خط‌مشی مدیریت سازمان :

مدیریت این مجموعه با این دیدگاه که همواره در عرصه صنعت (به جای اینکه دیگران را مقصر بدانیم همیشه خودمان را اصلاح کنیم) کیفیت، نوآوری و مشتری‌مداری را سرلوحه کار خود قرار داده است و در این راه ضمن همکاری در زمینه ارائه پیشنویس استاندارد ملی محصولات پی‌وی‌سی سخت فاضلابی خود جزو اولین واحدهای تولیدی بود که اقدام به اخذ استاندارد ملی نمود و ضمن تأکید به رفع مشکلات اجرایی تأسیسات ساختمانها به عنوان قلب ساختمان با ایجاد گروه تحقیقاتی از مجریان تأسیسات محصولاتی نوآورانه را روانه بازار مصرف نموده است، که خود مهم‌ترین شاخص عملکرد در امر مهم مشتری‌مداری میباشد.

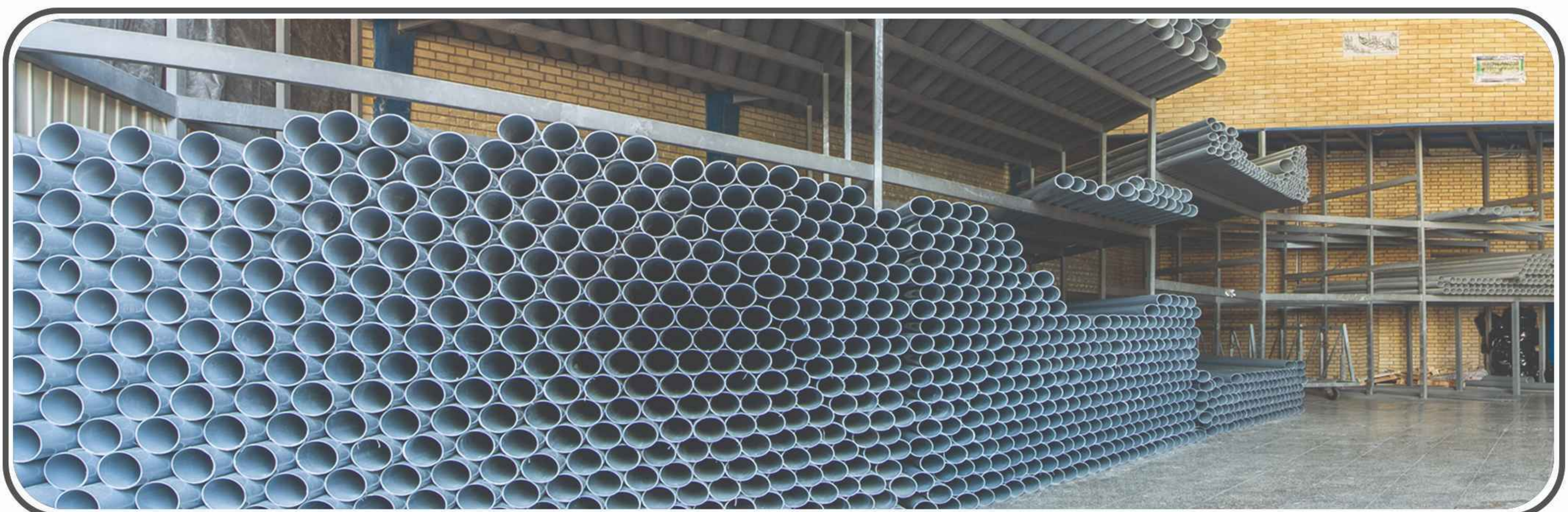


History :

NEGAH NEGIN (Polica Negin) industrial manufacturing Complex initiated its activity in the area of producing all kinds of hard PVC fittings in private section since 1989 relying on God and long experience of management and with the goal of creativity. Since 1995, it has produced a distinguished product for competitive inland and international markets while making changes in the structures of injection sets and raw materials enjoying modern technology and experienced experts. This complex having qualitative approach took actions to renovate its fleet and equipment in 2010 and produced other products of PVC pipes. What causes this manufacturing complex improve continuously is technical systems and enjoying the last scientific and experimental achievement and performing it by the powerful hands of skilled engineers in the section of producing, quality control and also on-time delivery to the customers.

Viewpoint and Strategies of Organization Management :

Management of this complex has the goal of quality, creativity and customer-oriented with this viewpoint that always in the area of industry we know ourselves guilty instead of others and in this way while cooperating in the area of presenting national standard draft of its hard PVC sewage products it was included the initial manufacturing units measured to obtain the national standard and while relying on removing the executive problems of installations of building as building heart with creating research group including executors of installations it has presented innovative products to the market which is the most important index of function in the customer-oriented affair.



محصولات :

- انواع لوله‌های فاضلابی پی‌وی‌سی سخت در سایزهای مختلف از سایز ۴۰ میلی‌متر
- انواع لوله‌های ناودانی پی‌وی‌سی سخت در سایزهای مختلف از سایز ۶۳ میلی‌متر
- انواع لوله‌های آبیاری کشاورزی پی‌وی‌سی سخت در سایزهای مختلف
- انواع لوله‌های محافظ عایق هادی صلب (برقی) پی‌وی‌سی سخت از سایز ۲۰ میلی‌متر
- انواع اتصالات پی‌وی‌سی سخت از سایز ۲۰ میلی‌متر

مزایای لوله‌های سخت پی‌وی‌سی :

امروزه پی‌وی‌سی یکی از مواد مطرح و متداول در صنایع پلیمری است که به ویژه در صنعت ساخت و ساز به خاطر ارزانی، مقاومت و نصب آسان جایگاه ویژه‌ای دارد.

لوله‌های سخت PVC (که اختصاراً لوله‌های UPVC نامیده می‌شوند).
 عمر طولانی: با عمری بیش از ۱۰۰ سال لوله‌ی PVC مقاوم‌تر نسبت به دیگر لوله‌های پلاستیکی و غیر پلاستیکی می‌باشد.

عدم خوردگی: مقاوم در برابر مواد خورنده، حلال‌ها، مواد شیمیایی، پوسیدگی و زنگ‌زدگی.

سبک: وزن کم و قابلیت حمل آسان

نصب آسان: نصب ساده و سریع با استفاده از چسب و یا اتصالات اورینگ (O-RING)

هزینه‌ی پایین: ۱۵ تا ۴۰ درصد صرفه‌جویی اقتصادی نسبت به لوله‌های دیگر شامل قیمت، هزینه‌ی حفاری، حمل و نقل، بسترسازی و نصب

بهداشت: بدون آلاینده‌ی محیط زیست، پایدار در مقابل رشد باکتری، بدون تأثیر بر مزه، PH آب

سطح صیقلی: روان بودن حرکت سیالات در لوله، مقدار زبری پایین

ایمنی: ضد آتش با قابلیت خود خاموش‌شوندگی (مقاوم در برابر آتش‌سوزی) عایق الکتریسته و برق، مقاوم در برابر ضربات ناشی از زلزله، مقاوم در برابر فشارهای خارجی، لرزش، رانش، نشست.

استاندارد: دارای نشان‌های استاندارد ملی ایران INSO به شماره‌های ۱-۹۱۱۹ و ۱-۱۱۲۱۵ و ۱-۱۱۲۱۵ و SIRI ۱۹۱۲۰ (برگرفته شده از استانداردهای EN اروپا)

طیف تولید: قابلیت تولید از سایز ۱۲ الی ۱۰۰۰ میلی‌متر در فشارهای کاری ۶ تا ۲۵ اتمسفر در ایران

موقعیت جهانی: دومین پلاستیک پر مصرف در جهان UPVC می‌باشد و مصرف جهانی آن امروزه حدود ۳۴ میلیون تن در سال است.

مهم‌ترین مصرف PVC در قسمت لوله می‌باشد که از کل کاربردهای PVC سهم ۲۶ درصدی را به خود اختصاص داده است یعنی سالیانه بیش از ۹ میلیون تن PVC برای تولید انواع لوله‌ها استفاده می‌شود.

Products :

- All kinds of hard PVC sewage pipes in different sizes from 40cm
- All kinds of hard PVC drain pipes in different sizes from 63cm
- All kinds of hard PVC irrigation pipes in different sizes
- All kinds of Rigid PVC protector pipes in different sizes from 20cm
- All kinds of Rigid PVC fittings in different sizes from 20cm

Advantages of hard PVC pipes :

Nowadays, PVC is one of the propounded and common materials in Polymer industries which has the special place in the building industry because of cheapness.

resistance and easy access PVC hard pipe (briefly called UPVC)

Life expectancy: PVC pipe with long life more than 100 years is more resistant than other plastic and metal pipes.

Non-corrosion: resistant against corrosion, solvents, chemicals, decay and rustiness

Lightness: low weight and easy carrying

Easy installation: easy and fast installation by using glue and O-Ring fittings

Low cost: 15 % to 40% of economy than other pipes including price, digging cost and laying ground work and installation

Health: without environmental pollution, resistant against bacteria growth, affectless on the taste, water PH

Smoothed surface: being flow of fluids in the pipes, low roughness

Safety: Fire-proof with the capability of firefighting (resistant against firing), electricity insulation, resistance against shock of earthquake, resistance against outer pressure, quake, running and sinking

Standard: holder of National Standard of Iran: INSO 9119-1, 11215-1, 11215-21

ISIRI 12019 (obtained from EN standards of Europe)

Product range: producible from 12mm to 1000 mm on the pressure 6 to 25 atmosphere in Iran

World place: UPVC is the second useful plastic in the world. And nowadays, its application on the world is about 34000000 tons. The most important application of PVC is belonged to the pipe which 26% of the total functions of PVC allocated to itself i.e. more than 9000000 tons of PVC are used for producing all kinds of pipes.

موارد مصرف لوله‌های UPVC :

- ۱) سیستم تخلیه فاضلاب ساختمان (خانگی)
- ۲) سیستم‌های مورد مصرف در عبور کابل‌های الکتریکی
- ۳) آبیاری سطحی روی زمین و کم فشار (کشاورزی)
- ۴) انتقال آب باران برای نصب روی کار

محصولات لوله و اتصالات UPVC نگاه نگین :

- ۱) لوله و اتصالات UPVC فاضلابی جهت مصرف در تخلیه فاضلاب ساختمان طبق استاندارد ملی ۹۱۱۹-۱ : INSO لوله‌های UPVC نگاه‌نگین (پولیکای نگین) تحت این استاندارد به صورت چسبی یا اورینگ از سایز ۳۲ تا ۲۰۰ mm تولید می‌گردد. (جدول شماره یک، صفحه ۵ کاتالوگ) (جدول شماره دو، صفحه ۵ کاتالوگ).
- ۲) لوله‌های UPVC برقی محافظ صلب جهت سیستم‌های مورد مصرف در عبور کابل‌های الکتریکی طبق استاندارد ۱۱۲۱۵-۲۱ : INSO (از سایز ۲۰ تا ۳۲ mm) (جدول شماره سه، صفحه ۶ کاتالوگ).
- ۳) لوله‌های UPVC ناودانی جهت انتقال آب باران برای نصب روی کار طبق استاندارد ملی ۱۲۱۴۲-۱ : INSO. لوله‌های UPVC نگاه نگین تحت این استاندارد به صورت چسبی از سایز ۶۳ تا ۱۲۵ تولید می‌گردد. (جدول شماره چهار، صفحه ۶ کاتالوگ).
- ۴) لوله‌های UPVC کشاورزی جهت آبیاری سطحی روی زمین و کم‌فشار طبق استاندارد ملی ۱۲۰۱۹ : ISIRI سایز ۱۲۵ و ۱۶۰ mm (جدول شماره پنج صفحه ۶ کاتالوگ).

معیارهای ظاهری تشخیص لوله درجه یک UPVC :

- نشان استاندارد و نام شرکت تولیدکننده، نوع مصرف و تاریخ تولید به طور مناسب و خوانا حداقل در هر سه متر از طول لوله یکبار چاپ شده باشد.
- سطوح خارجی و داخلی لوله کاملاً صاف و صیقلی باشد.
- ضخامت لوله در تمام سطح مقطع آن یکنواخت باشد.
- چنانچه مواد فرعی اضافه در کارخانه مطابق استاندارد نباشد چسبندگی دو قسمت لوله و یا لوله و اتصالات حتی با به کار گرفتن بهترین چسبها ضعیف خواهد بود.
- سطح مقطع لوله باید گرد و مطابق استاندارد باشد.
- لوله خوب UPVC در برابر اکثر مواد شیمیایی و حلالها مقاومت کافی دارد و در صنایع شیمیایی برای انتقال مایعات کاربرد دارد.

Applications of UPVC :

- 1) Building (domestic) sewage drain system
- 2) Usable systems for transmitting electrical cables
- 3) Surface irrigation on the land and low pressure (agriculture)
- 4) Transferring rainwater for fixing on the work

NEGAH NEGIN UPVC Pipe & Fitting products:

- 1) UPVC sewage pipe & fittings are produced for building sewage drainage according to national standard ISIRI: 9119-1. Negin Polica UPVC Pipes are produced under this standard as gluing form from 40mm to 160mm and NEGAH NEGIN (Polica Negin) UPVC Fittings are produced as gluing form or O-ring from 32mm to 200mm. (table No.1 page no. 5 of the catalog) (table No.2, page no. 5 of the catalog)
- 2) Rigid Electrical protector UPVC pipes for usable system in passing electrical cables according to standard ISIRI: 11215-21 (from 20mm-32mm) (table no.3 page no. 6 of the catalog)
- 3) UPVC gutter pipe is produced under this standard as gluing form 63mm-125mm (table No.4 page no. 6 of the catalog)
- 4) UPVC agricultural pipe for surface irrigation on the land and low pressure according to national standard ISIRI: 12019 size of 125mm to 160mm (table No.5 page no. 6 of the catalog)

Apparent features for distinguishing the first class UPVC pipe :

Standard symbol & name of manufacturer Co., type of application and date of producing are printed legibly on the interval of at least 3m of the pipe. Outside and inside surface of the pipe is completely smooth and polished Thickness of the pipe is completely smooth throughout the surface. If the added secondary materials in the factory will not be according to standard, the adhesion of both parts of pipe or pipe and fittings even with the best glue will be weak. Cross section of pipe should be circle and according to the standard Good UPVC pipe has enough resistance against chemicals and solvents and is used in chemical industries for liquid transfer.

عمر لوله‌های UPVC جهت مصارف فاضلابی، کشاورزی، ناودانی و سیستم‌های مورد مصرف در عبور کابل‌های الکتریکی با فرض رعایت کلیه موارد مهندسی متجاوز از ۱۰۰ سال می‌باشد.

عوامل مؤثر در کیفیت UPVC شامل کیفیت استاندارد مواد اولیه، تولید مطابق با فرمولاسیون استاندارد و انجام فرآیند مطلوب می‌باشد.

در طی نزدیک به سه دهه فعالیت شرکت تولیدی نگاه نگین (پولیکای نگین) تلاش مدیریت شرکت در جهت به کارگیری تکنولوژی روز و همچنین تربیت و به کارگیری نیروهای متخصص در جهت انجام تولید مطابق با استانداردهای روز جهانی بوده است.

این شرکت اولین دریافت‌کننده گواهینامه ایزو ۹۰۰۱ در استقرار نظام مدیریت کیفیت در صنعت لوله و اتصالات UPVC در ایران است.

محصولات این شرکت به طور دائم توسط آزمایشگاه مجهز شرکت تولیدی نگاه نگین تحت مراقبت و بررسی است.

آزمایشگاه شرکت نگاه نگین دارای گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون (ISO/IEC17025:2017) از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران NACI و گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون از اداره استاندارد استان اصفهان (آزمایشگاه همکار) می‌باشد و در خصوص انجام آزمون و بررسی، رد یا تایید محصولات سامانه‌های مجرای مدیریت کابل و برگزار کننده دوره آموزشی استاندارد ملی ISO11215-21 با مرکز ملی تایید صلاحیت ایران و استاندارد استان اصفهان همکاری می‌نماید.

این شرکت از لحاظ کیفیت سالیانه به عنوان منتخبان تولید کننده لوله و اتصالات UPVC انتخاب می‌گردد. کلیه تست‌های مربوط به کنترل کیفیت و تایید محصول نهایی شامل آزمون‌های مواد اولیه و همچنین تست های محصول نهایی در آزمایشگاه شرکت تولیدی نگاه نگین انجام می‌پذیرد.

محصولات شرکت تولیدی نگاه نگین دارای چهار استاندارد ملی ۱۲۰۱۹، ۹۱۱۹-۱ و ۱۱۲۱۵-۲۱ و ۱۲۱۴۲-۱ گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی (در تولید لوله‌های U-P.V.C) و همچنین گواهینامه های استاندارد بین‌المللی (ISO/IEC17025:2017) را دارا می‌باشد.



Quality control :

The life expectancy of UPVC pipes for sewage, agricultural and guttering applications and usable system for transmission of electrical cables will be more than 100 years provided that all engineering standards are observed.

The effective factors in the quality of UPVC pipes includes the quality of raw material standard, producing based on standard formulation and doing the desirable process.

Near 3 decades, the activity of the company has been the managers' effort for applying modern technology and also training and employing skilled forces for producing based on the international modern standards.

This company is the first receiver of certificate ISO 9001 for establishing quality management system in the UPVC pipe and fittings in Iran. The products of the company is continuously examined by the equipped laboratory of the company. The company's laboratory has Colleague laboratory Certificate from Standard Organization and cooperates with this organization for doing test and confirmation of UPVC rigid protector pipes.

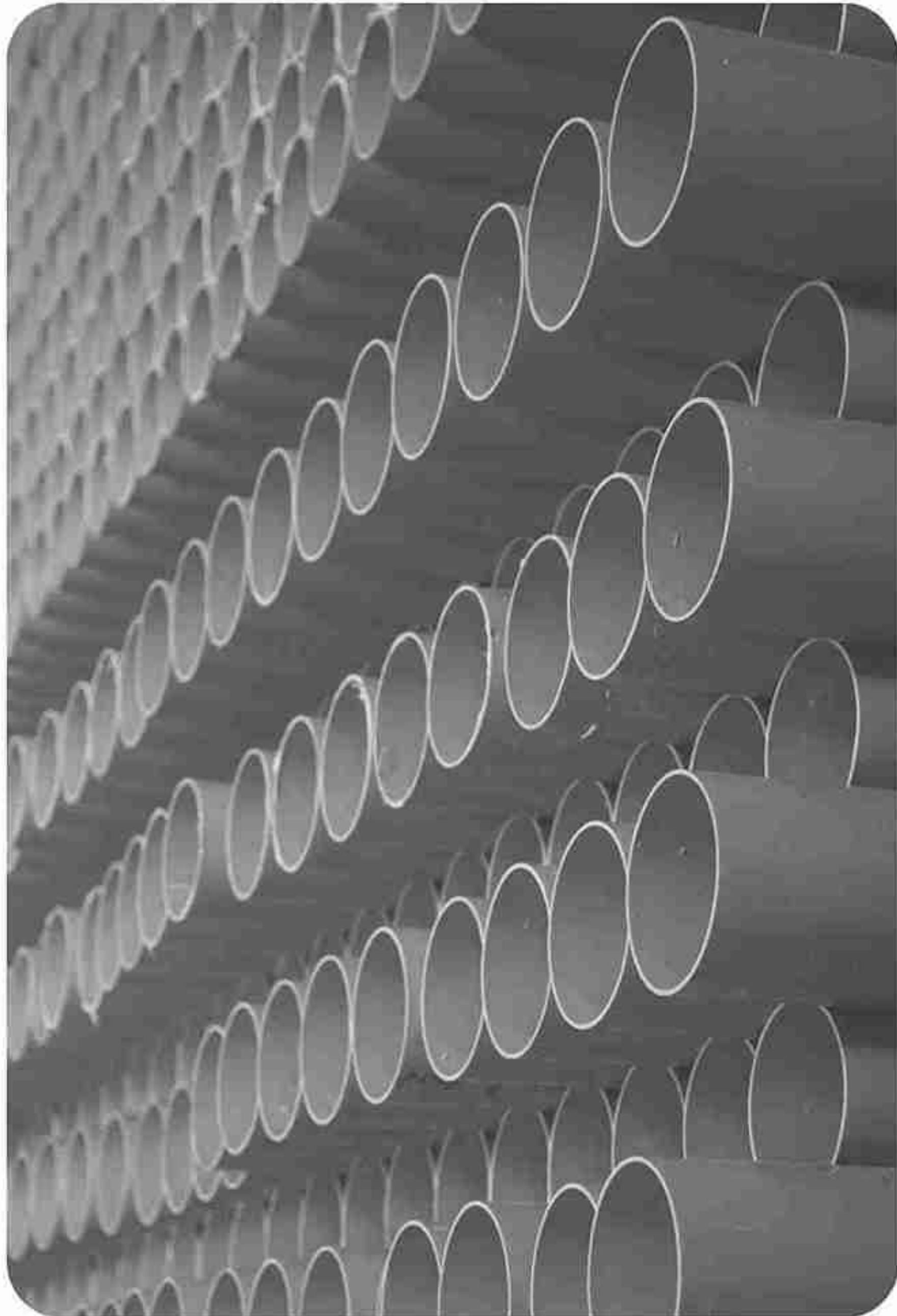
This company was selected as the best producer from view of quality by the UPVC Pipe & Fittings Association. All tests related to quality control and confirmation of the final product including tests of raw materials and also final product are done in the laboratory of NEGAH NEGIN Company.

The products of this company obtained four national standards 9119-1, 12019, 1125-21 and 12142-1 and also technical certificate from Road, Housing and Urbanization Research Center (for producing UPVC pipes) and also certificates IOS 9001 (quality control) ISO 14001 (environment) and BS OHSAS 18001 (occupational safety and Health) from international institute NISCERT of Germany and international standard 17025 (ISO/IEC 17020:2005).



جدول شماره (۱): ابعاد لوله فاضلابی UPVC طبق استاندارد ۹۱۱۹-۱

Table no. (1) Dimensions of UPVC sewage pipe. Based on Standard 9119-1



ضخامت دیواره mm Wall thickness / mm		میانگین قطر خارجی mm Average of outside diameter / mm		اندازه اسمی Nominal size
BDemin	Bemin	dem,max	dem,min	
*	3	32.2	32	32
*	3	40.2	40	40
*	3	50.2	50	50
*	3	63.2	63	63
3	3	75.3	75	75
3	3	90.3	90	90
3.2	3.2	110.3	110	110
3.2	3.2	125.3	125	125
4	3.2	160.4	160	160

جدول شماره (۲): ابعاد اتصالات UPVC طبق استاندارد ۹۱۱۹-۱

Table no. (2) Dimensions of UPVC fittings. Based on Standard 9119-1

طول مادگی و نرگی mm Length of female (thread ed-end) and male/ mm	میانگین قطر داخلی mm Average of inside diameter / mm		میانگین قطر خارجی mm Average of outside diameter / mm		ضخامت دیواره مادگی mm Thickness of female wall / mm		ضخامت دیواره سادگی mm Sadegi wall thickness / mm		اندازه اسمی Nominal size
	dsm,max	dem,min	dem,max	dem,min	BDe2 min	Be2 min	BDemin	Bemin	
22	32.4	32.1	32.2	32	*	2	*	3	32
26	40.4	40.1	40.2	40	*	2	*	3	40
30	50.4	50.1	50.2	50	*	2	*	3	50
36	63.4	63.1	63.2	63	*	2	*	3	63
40	75.5	75.2	75.3	75	2	2	3	3	75
46	90.5	90.2	90.3	90	2.3	2.3	3	3	90
48	110/6	110.2	110.3	110	3.2	2.4	3	3.2	110
51	125.7	125.2	125.3	125	3.2	2.4	3.2	3.2	125
58	160.8	160.3	160.4	160	3.2	2.4	4	3.2	160
60	200.9	200.4	200.4	200	3.9	2.9	4.9	3.9	200

جدول شماره (۳): ابعاد لوله برقی محافظ صلب UPVC طبق استاندارد ۱۱۲۱۵-۲۱

Table no. (3) Dimensions of UPVC rigid electrical protector pipe based on Standard 11215-21

ضخامت mm thickness / mm	میانگین قطر خارجی mm / mm Average of outside diameter mm / mm		اندازه اسمی Nominal size
	dem,max	dem,min	
1.5 - 2	20	19.7	20
1.5 - 2	25	24.6	25
1.9 - 2.4	32	31.6	32
1.8	40	39.6	40
1.8	50	49.5	50

جدول شماره (۴): ابعاد لوله ناودانی UPVC طبق استاندارد ۱۲۱۴۲-۱

Table no. (4) Dimensions of UPVC guttering pipe based on Standard 12142-1

ضخامت دیواره mm Wall thickness / mm	میانگین قطر خارجی mm / mm Average of outside diameter mm / mm		اندازه اسمی Nominal size
	dem,max	dem,min	
1.8	63.2	63	63
1.8	90.3	90	90
2.2	110.3	110	110
2.5	125.3	125	125

جدول شماره (۵): ابعاد لوله کشاورزی UPVC طبق استاندارد ۱۲۰۱۹

Table no. (5) Dimensions of UPVC agricultural pipe based on Standard 12019

ضخامت دیواره mm Wall thickness / mm	میانگین قطر خارجی mm / mm Average of outside diameter mm / mm		اندازه اسمی Nominal size
	dem,max	dem,min	
2.2	125.5	125	125
2.2	160.5	160	160

جدول مشخصات اتصالات فاضلابی چسبی براساس استاندارد ملی (EN1329-1) ۹۱۱۹-۱
 Table of specifications of gluing sewage fittings based on national standard 9119-1 (EN1329-1)



زانوی ۴۵ درجه / 45-degree elbow		
موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	3	40
B	3	دوسر کوبله 40 Double-end coupling
B	3	50
B	3	63
B	3	دوسر کوبله 63 Double-end coupling
BD/B	3	75
BD/B	3	90
BD/B	3	90 دوسر کوبله Double-end coupling
BD/B	3.2	110
BD/B	3.2	زانو خم 110 bend
BD/B	3.2	دوسر کوبله 110 Double-end coupling
BD/B	3.2	125
BD/B	4	160
BD/B	4.9	200



زانوی ۹۰ درجه / 90-degree elbow		
موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	3	40
B	3	50
B	3	63
B	3	دوسر کوبله 63 Double-end coupling
BD/B	3	75
BD/B	3	90
BD/B	3.2	110
BD/B	3.2	زانو خم 110 bend
BD/B	3.2	125
BD/B	4	160
BD/B	4.9	200



سه راه ۴۵ درجه / 45-degree tee		
موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	3	40
B	3	63
BD/B	3	75
BD/B	3	90
BD/B	3.2	110
BD/B	3.2	125
BD/B	4	160



سه راه ۹۰ درجه / 90-degree tee

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	3	40
B	3	63
B	3	خم 63
BD/B	3	90
BD/B	3	خم 90
BD/B	3.2	110
BD/B	3.2	خم 110
BD/B	3.2	125
BD/B	4	160
BD/B	4.9	200



سه راه ۴۵ درجه تبدیلی / Reduce 45-degree tee

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
BD/B	3	90-63
BD/B	3	سه سر کوبله 90-63 Three-way coupling
BD/B	3.2-3	110-63
BD/B	3.2-3	110-75
BD/B	3.2-3	110-90
BD/B	3.2	125-110
BD/B	4-3.2	160-110



سه راه ۹۰ درجه تبدیلی / Reduce 90-degree tee

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
BD/B	3	90-63
BD/B	3.2-3	110-63
BD/B	3.2-3	110-90



سیفون / Siphon

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	3	63
BD/B	3	75
BD/B	3	90
BD/B	3.2	110
BD/B	3.2	125-110
BD/B	3.2	125-125



درپوش اتصالات / Fitting cap

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	*	63
BD/B	*	90
BD/B	*	110
BD/B	*	125
BD/B	*	160



درپوش لوله / Pipe cap

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	*	50
B	*	63
BD/B	*	90
BD/B	*	110
BD/B	*	125
BD/B	*	160



رابط دریچه بازدید / Cleanout connector

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	*	63
BD/B	*	90
BD/B	*	110
BD/B	*	125
BD/B	*	160



رابط انبساطی / Expandable connector

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	*	63
BD/B	*	90
BD/B	*	110
BD/B	*	125



کلاهک / Cap

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	*	63
B	*	90
B	*	125-110

Reducer / تبدیل

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	3	50-40
B	3	63-40
B	3	63-50
BD/B	3	75-63
BD/B	3	90-63
BD/B	3	90-63 هم مرکز - Concentric
BD/B	3.2	110-63
BD/B	3.2	110-75
BD/B	3.2	110-90
BD/B	3.2	110-90 گریز از مرکز - Centrifugal
BD/B	3.2	125-63
BD/B	3.2	125-90
BD/B	3.2	125-110
BD/B	4	160-110
BD/B	4	160-125



Socket / سوکتی

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	*	20
B	*	25
B	*	32
B	*	40
B	*	50
B	*	63 نگین / Seal ring
B	*	63 بدون ترمز / No brakes
B	*	63
BD/B	*	75
BD/B	*	75 نگین / Seal ring
BD/B	*	90 نگین / Seal ring
BD/B	*	90 بدون ترمز / No brakes
BD/B	*	90
BD/B	*	110 نگین / Seal ring
BD/B	*	110 بدون ترمز / No brakes
BD/B	*	110
BD/B	*	125 نگین / Seal ring
BD/B	*	125 بدون ترمز / No brakes
BD/B	*	125
BD/B	*	160





چهار راه ۴۵ درجه / 45-degree cross

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
BD/B	3.2	110



کف شور / Floor drain

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	*	D160/S160-125-110



سه راه دریچه بازدید 90-110 / Cleanout Tee

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
BD/B	3.2	110
BD/B	3.2	110 خم



واشر زیر کاسه (توالت) / Toilet Bowl Gasket

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
*	*	125-110



رابط تنظیم فرنگی / Adjustable connector of toilet seat

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
BD/B	*	110-90



کلاهک / H Cap

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	*	H 125-110-90
B	*	H یکطرفه 125-110-90



سه راه دریچه بازدید یک طرفه (شیر خودکار) / Three way valve visit

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
BD/B	3/2	125-110



سیفون کامل / Complete siphon

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	3	63
BD/B	3	90
BD/B	3/2	110
BD/B	3/2	125-110



سه راه سه سر کوبله ۴۵ درجه / Three-way coupling 45

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	3	63
BD/B	3/2	110

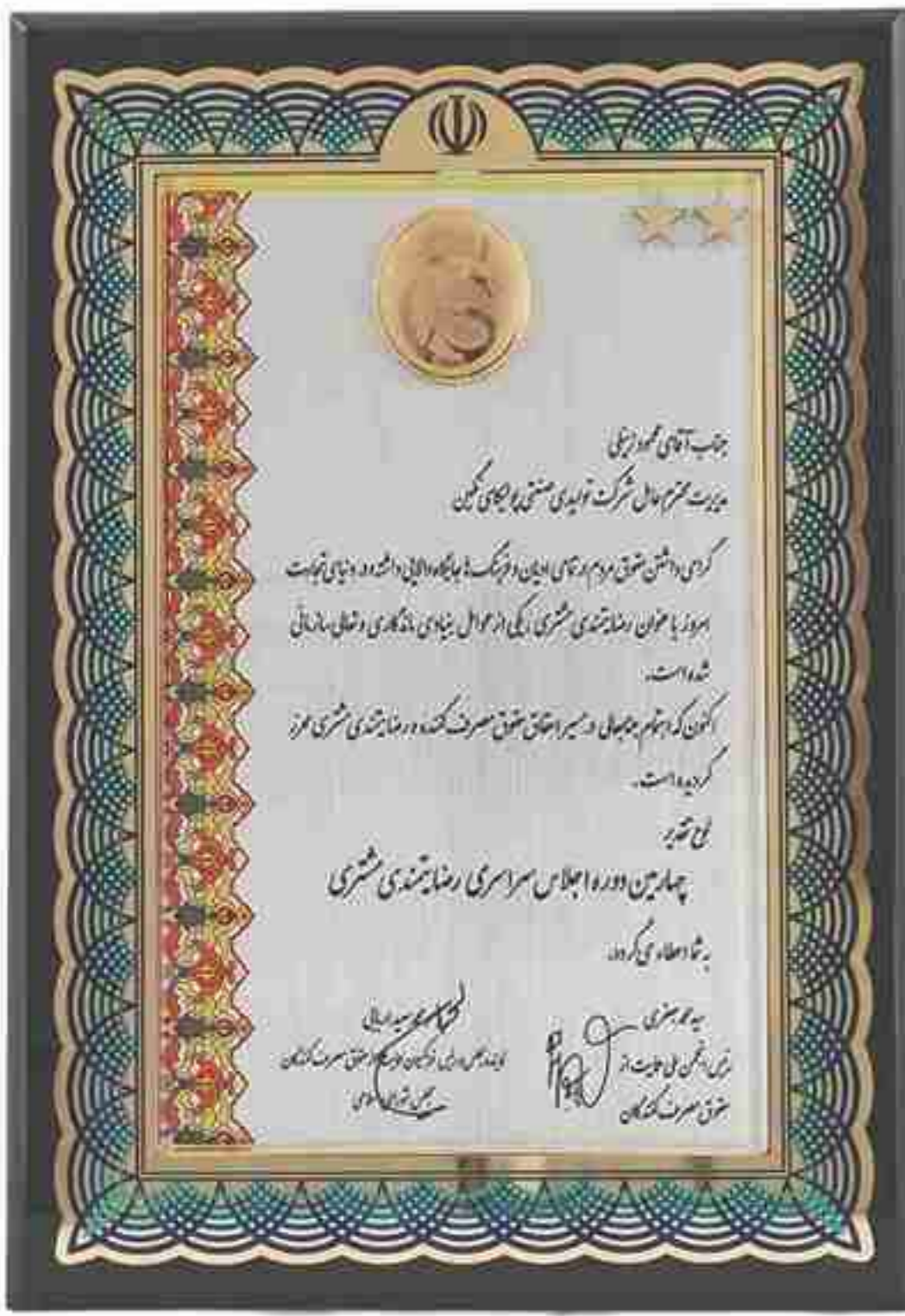


کمربند تعمیری دو تکه / Two-piece repair belt

موارد مصرف در ساختمان Application in building	ضخامت / Thickness	قطر / Diameter
B	3	63
BD/B	3/2	110

افتخارات و استانداردها :
Honors & Standards :













NEGAH.NEGIN

بزرگراه شهید آقا بابایی ، پل تمدن ابتدای خیابان شهید خزائی
خیابان کوشش ، فرعی اول سمت چپ پلاک ۱۵

 031 35 54 0400 - 5

 031 35 54 0614

 NEGAH.NEGIN

WWW.NEGAHNEGIN.COM