



سارت جمهوری اسلامی ایران - آماند

بسمه تعالی

شماره: ۱۴۰۳۰۷۰۶۰۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۷/۰۶

پیوست: دارد

جناب آقای باتالوف رحیم بیک انورویچ  
رئیس محترم هیأت رئیسه اتاق ملی کارآفرینان جمهوری قزاقستان - آتامکن

بخش اقتصادی سفارت جمهوری اسلامی ایران در جمهوری قزاقستان مراتب احترام خود را به جنابعالی و همکاران محترم ابراز می‌دارد.

شرکت "پاس پلیمر" در زمینه تولید گرانول و کامپاند پی. وی. سی. (مواد اولیه مورد مصرف اغلب محصولات پلیمری و پلاستیکی و در انواع صنایع) فعالیت نموده و آمادگی صادرات محصولات خود به بازار مصرف جمهوری قزاقستان را دارد.

ظرفیت تولید محصولات فوق‌الذکر جهت صادرات حداقل ۷۰۰ تن در ماه است.

رزومه شرکت به پیوست می‌باشد.

خواهشمند است دستور فرمایند نسبت به اطلاع‌رسانی به طرف‌های علاقمند در جمهوری قزاقستان اقدام و این سفارت را از نتیجه آگاه نمایند.

با اغتنام از فرصت، ضمن تجدید مراتب احترام، برای جنابعالی و همکاران گرامی آرزوی تندرستی، رفاه و بهروزی داریم.

سیدمحمد حسینی

رایزن و رئیس بخش اقتصادی سفارت جمهوری اسلامی ایران در جمهوری قزاقستان



**ИРАН ИСЛАМ РЕСПУБЛИКАСЫ ЕЛШІЛІГІ  
АСТАНА**

---

№1403070601

2024 жылғы 27 қыркүйек

қосымша: бар

«бейресми аударма»

*Жаратушының атымен бастаймын*

**«Атамекен» Қазақстан Республикасы  
Ұлттық кәсіпкерлер палатасының  
Төралқа төрағасы БАТАЛОВ Р. Ә.  
мырза**

**Иран Ислам Республикасының Қазақстан Республикасындағы елшілігінің экономикалық бөлімі Сізге және құрметті әріптестеріңізге өзінің ілтипатын білдіре отырып келесіні хабарлайды.**

«Pas Polymer» компаниясы – PVC гранулдары мен компаундтарын (полимерлік және пластикалық өнімдер жасауда және түрлі өнеркәсіптерде қолданылатын шикізат) өндірумен айналысады. Бұл компания өз өнімдерін Қазақстан Республикасының нарығына ұсынуға дайын.

Жоғарыда айтылған өнімдерді экспорттау мүмкіндігі – айына кемінде 700 тонна. Қосымшада аталмыш компанияның резюмеі жіберіліп отыр.

Осыған орай, бұл ақпараттың Қазақстан Республикасындағы барлық қызығушылық танытқан тараптарға жариялануын және нәтижесінің елшіліктің осы бөліміне хабарлануын сұрайды.

**Мүмкіндікті пайдалана отырып Сізге және құрметті әріптестеріңізге өзінің зор ілтипатын білдіреді және зор денсаулық пен мол бақыт тілейді!**

**Иран Ислам Республикасының Қазақстан Республикасындағы  
елшілігінің Кеңесшісі - Экономикалық бөлімінің басшысы  
Сейед Мохаммад ХОССЕЙНИ**



POLYMER YAS

پلیمر یاس  
POLYMER YAS



🌐 polymeryas.com

✉ Info@polymeryas.com

✉ madmadhamze@gmail.com



®  
پلیمر یاس  
POLYMER YAS

® POLMERYAS.COM

## CONTENTS

01	Company introduction	1
03	Certificates	3
07	PVC pipe	7
11	PVC fittings	11
21	PVC fittings with two coupling ends and three coupling ends	21
25	Pipes and fittings for the passage of electric cables	25
29	High-Pressure Pipes and Fittings (for Swimming Pools)	29
35	Single-Layer Pipes and Fittings (Polypropylene)	35

## فهرست

1	معرفی شرکت	1
3	گواهینامه ها	3
7	لوله پی وی سی	7
11	اتصالات پی وی سی	11
21	اتصالات پی وی سی دو سر کوپله و سه سر کوپله	21
25	لوله و اتصالات جهت عبور کابل های الکتریکی	25
29	لوله و اتصالات فشار قوی (استخری)	29
35	لوله و اتصالات تک لایه (پلی پروپیلن)	35

● شرکت پلیمر یاس در سال ۱۳۸۵ فعالیت خود را در زمینه تولید لوله و اتصالات پی وی سی آغاز کرده و امروزه با اضافه کردن محصولات تک لایه و پنج لایه سبک کاملی از محصولات را به مشتریان خود عرضه می نماید. بهره‌مندی از نشان ملی استاندارد و گواهی‌نامه‌های بین‌المللی می‌توانند نشانی از کیفیت مطلوب محصولات باشد. آزمایشگاه مستقر در کارخانه مجهز به مدرن ترین تجهیزات آزمایشگاهی می باشد که هر روز با کنترل فاکتورهای کیفی و انجام آنالیزهای شیمیایی، استاندارد ملی را رعایت نموده تا پلیمر یاس محصولی با کیفیت مطلوب مطابق با استاندارد روانه بازار کند. این واحد با نظارت مداوم بر کیفیت مواد اولیه و محصول توانسته موجب افزایش بهره‌وری و ایجاد نوآوری شود تا شاهد محصولات با کیفیت باشیم.

● Yas Polymer Company embarked on its journey in 1385 and today, it proudly offers a complete range of polymer pipe and fitting products to its customers. By introducing single-layer and five-layer products, we provide a complete selection of offerings. Our products meet high standards of quality, as evidenced by our national standard mark and international certifications.

At our factory, we have a modern laboratory equipped with state-of-the-art testing equipment. Every day, we ensure compliance with national standards by conducting rigorous quality control and chemical analyses. This enables Yas Polymer to deliver polymer products of excellent quality to the market. Our continuous focus on quality control of raw materials and finished products has led to increased productivity and innovation, resulting in high-quality products.

## ABOUT US

NANO POLYMER YAS



CERTIFICATE



گواهینامه ها



لوله و اتصالات پی وی سی

**PVC PIPES AND FITTINGS**





## PVC FITTINGS



## لوله پی وی سی

● لوله و اتصالات پی وی سی (پلی وینیل کلراید) یکی از پرکاربردترین و محبوبترین محصولات قابل استفاده در صنعت ساختمان است. علت محبوبیت این محصول خاصی نظیر استحکام بالا، مقاومت در برابر خوردگی و شرایط محیطی انبساط و انقباض کم و قیمت مناسب می باشد. شرکت پلیمر یاس توانسته است به عنوان اولین و تنها تولید کننده لوله و اتصالات پی وی سی با فناوری نانو کلیه خواص فیزیکی و مکانیکی محصولات تولیدی خود را ارتقا بخشیده تا محصولاتی با کیفیت بالا را روانه بازار کند.

● PVC pipes and fittings are highly popular in the construction industry. They are valued for their strength, corrosion resistance, durability in various environmental conditions, minimal expansion and contraction, and cost-effectiveness. Yas Polymer has achieved a significant milestone by being the first and only manufacturer to enhance the physical and mechanical properties of PVC pipes and fittings through nanotechnology. This advancement allows us to offer high-quality products to the market.

## PVC FITTINGS

### لوله های جداره چاه

#### PVC CASING PIPES

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
BD	4/9	200
BD	6/2	250
BD	7/7	315

## لوله پی وی سی

### طبق استاندارد 9119-1

#### لوله های فاضلابی چسبی

#### ADHESIVE SEWAGE PIPES

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	32
B	3	40
B	3	50
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125
B	3/2	160
BD	4	160
BD	6/2	160
B	4	200
BD	4/9	200
B	4/9	250
BD	6/2	250
B	6/2	315
BD	7/7	315

### طبق استاندارد 12142-1

#### لوله های ناودانی - هواکشی

#### PVC CONDUIT- VENTILATION PIPES ACCORDING TO

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
ناودانی - هواکشی	1/2	50
ناودانی - هواکشی	1/3	63
ناودانی - هواکشی	1/5	75
ناودانی - هواکشی	1/8	90
ناودانی - هواکشی	2	110
ناودانی - هواکشی	2/5	125

### طبق استاندارد 9118-1

#### لوله های تحت فشار چسبی

#### ADHESIVE PRESSURE PIPES

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
BD	4/3	90
BD	6/7	90
BD	4/2	110
BD	5/3	110
BD	3/7	125
BD	4/6	125



سراهی 45 درجه سایبنت  
TRIPLE-COUPLING TEE  
45-DEGREE

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	40
B	3	50
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125
BD	3/2	160



سراهی تبدیل 90 درجه سایبنت  
SILENT 90-DEGREE TEE  
CONVERSION JUNCTION

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
BD	3	90/63
BD	3/2	110/63



زانو خم 87.5 درجه  
87.5-DEGREE ELBOW

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63
BD	3/2	110



سراهی 90 درجه  
90-DEGREE INSPECTION TEE

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	40
B	3	50
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125
BD	3/2	160



زانو 90 درجه سایبنت  
SILENT 90-DEGREE ELBOW

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	40
B	3	50
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3/2	110
هواکش	3/3	110
BD	3/2	125
BD	3/2	160



سراهی تبدیل 45 درجه سایبنت  
SILENT 45-DEGREE TEE  
CONVERSION JUNCTION

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	90/63
BD	3	110/63
BD	3/2	110/90
BD	3/2	125/110
BD	3/2	160/110



زانو 45 درجه سایبنت  
SILENT 45-DEGREE TEE

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	40
B	3	50
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125
BD	3/2	160



سراهی خم 87.5 درجه  
87.5-DEGREE TEE

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3/2	110

PVC FITTINGS



کوپلینگ بدون ترمز  
NON-BRAKE COUPLING

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125



رابط تر و ماده  
COAXIAL CONNECTOR

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125



تبدیل غیر هم مرکز  
ECCENTRIC JOINT

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63/40
B	3	75/63
B	3	90/63
BD	3	110/63
BD	3/2	110/90
BD	3/2	125/110



کوپلینگ ترمز دار  
BRAKE COUPLING

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125
BD	3/2	160
BD	3/2	200



سراهی خم درجه بازید ۸۷/۵ درجه  
87.5-DEGREE INSPECTION TEE

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63/63
BD	3/2	110/110



سیفون پایه دار سايلنت  
SILENT STANDPIPE TRAP

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125/110



سراهی درجه بازید 90 درجه  
90-DEGREE INSPECTION TEE

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63/63
BD	3	90/90
BD	3/2	110/90
BD	3/2	110/110
BD	3/2	125/125



سراهی بازید ۹۰ درجه  
TRIPLE-COUPLING INSPECTION TEE 90-DEGREE

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63×63
BD	3/2	110×110



رابط سیفون به کاسه توالت با  
واشر لاستیکی

SIPHON TO TOILET BOWL CONNECTOR  
WITH RUBBER WASHER

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
BD	3/2	125



کلاهک سه کاره  
TRIPLE CAP PLUG

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63
BD	3/2	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125



شیر یک طرفه  
CHECK VALVE

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
BD	3/2	125x110



رابط درجه بازید  
INSPECTION PORT  
CONNECTOR

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125



درپوش  
PIPE CAP

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125



کپ مسدود کننده  
PLUG CAP

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125

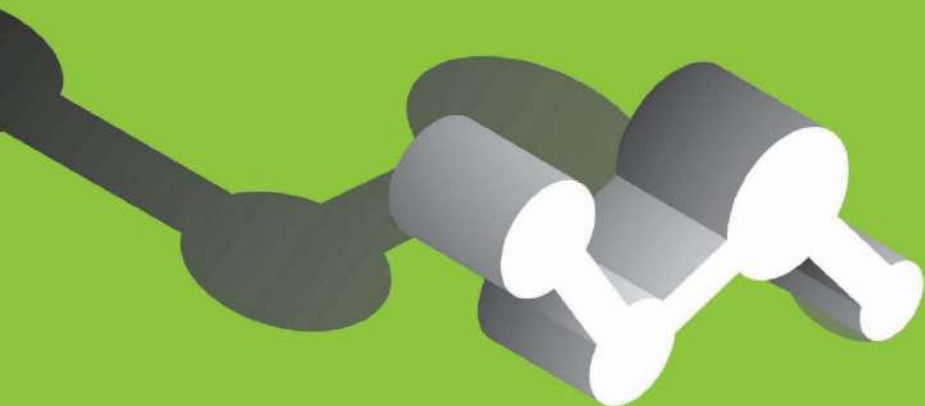






فناوری نانو

**NANOTECHNOLOGY**



● آشنایی مختصری با فناوری نانو و مزایای استفاده از این تکنولوژی در ساخت لوله و اتصالات:

فناوری نانو یکی از مدرن‌ترین فناوری‌های روز دنیاست که دارای خصوصیتی منحصر به فرد با کاربردهایی در تمام زمینه های علم و فناوری است. فناوری نانو یعنی بررسی مواد در ابعاد اتمی یا مولکولی و یا بررسی مواد در مقیاس یک میلیاردم آن. این ساده ترین و عامیانه ترین تعریفی است که می‌توان از فناوری نانو ارائه داد. در ساخت لوله و اتصالات نانو با به کار بردن نانو مواد علاوه بر کاهش قابل توجه صدای ایجاد شده به دلیل پر شدن خلل و فرج های آمیزه، عدم جرم گیری به دلیل صیقلی شدن سطوح داخلی، خواص مکانیکی و شکنندگی نیز بهبود یافته است.

اضافه کردن پرکننده ها به محصولات پلیمری باعث افزایش شکنندگی در لوله هایی از این جنس به خصوص در دمای پایین تر از پنج درجه سانتی‌گراد می‌شود. اما با افزودن نانوذرات و قرار گرفتن این مواد بین ذرات پرکننده ضربه پذیری و خواص الاستیک لوله ها نیز بهبود می یابد. پرکننده های نانویی باعث افزایش استحکام، مدول و چقرمگی زمینه پلیمری می‌شود. این خواص غیر معمول به دلیل سطح ویژه بسیار بالای نانوذرات است.

● A brief introduction to nanotechnology and the advantages of using this technology in the manufacturing of polymer pipes and fittings:

Nano technology is one of the most advanced technologies in the world today, having unique characteristics with applications in various scientific and technological fields. Nano technology involves studying materials at atomic or molecular dimensions or exploring materials on a scale of one billionth of their size. This is the simplest and most common way to define nanotechnology.

When it comes to producing Nano pipes and fittings, incorporating nanomaterials brings significant benefits. It not only reduces the noise created due to filling defects and voids, but also improves mechanical properties and fracture toughness. By adding nanoparticles and placing them among the filler particles, the pipes' impact resistance and elasticity are also enhanced. Nano fillers increase the strength, modulus, and rigidity of the polymer matrix. These exceptional properties arise from the incredibly high surface area of the nanoparticles.

## PVC FITTINGS WITH TWO COUPLING ENDS AND THREE COUPLING ENDS

سراهی تبدیل سه سر کوپله ۴۵ درجه  
TRIPLE-COUPLING TEE  
45-DEGREE



Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	90×63
BD	3/2	110×63
BD	3/2	110×90

سراهی تبدیل سه سر کوپله ۹۰ درجه  
TRIPLE-COUPLING  
TEE 90-DEGREE



Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3/2	90×63
BD	3/2	110×63
BD	3/2	110×90

## اتصالات پی وی سی دو سر کوپله و سه سر کوپله

سراهی سه سر کوپله ۴۵ درجه  
45 DEGREE THREE-ENDED  
COUPLING TEE



Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	50
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3/2	110

سراهی سه سر کوپله ۹۰ درجه  
90 DEGREE THREE-ENDED  
COUPLING TEE



Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63×63
BD	3	75×75
BD	3	90×90
BD	3/2	110×110

زانو دو سر کوپله ۴۵ درجه  
45-DEGREE  
DOUBLE-COUPLING ELBOW



Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3/2	110
BD	3/2	125

زانو دو سر کوپله ۹۰ درجه  
45-DEGREE  
DOUBLE-COUPLING ELBOW

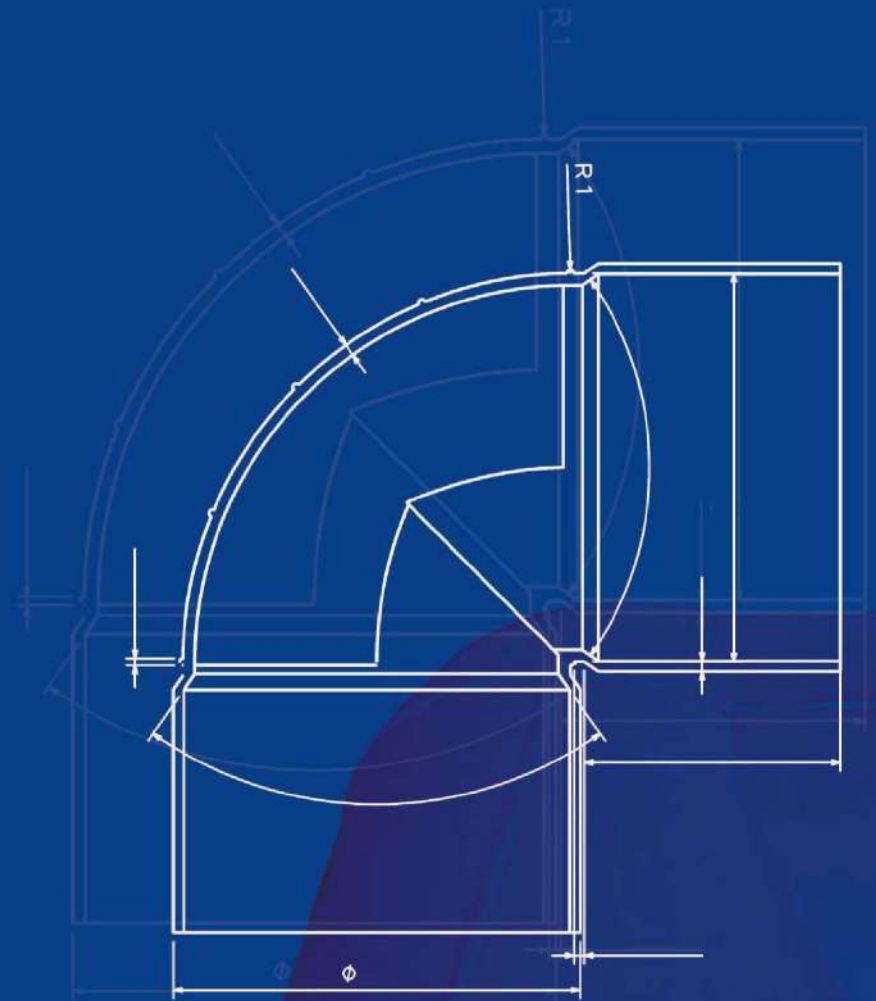


Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
B	3	63
BD	3	75
BD	3	90
BD	3/2	110



لوله و اتصالات پی وی سی جهت عبور کابل های الکتریکی

## PVC PIPES AND FITTINGS FOR THE PASSAGE OF ELECTRIC CABLES



## PVC PIPES AND FITTINGS FOR THE PASSAGE OF ELECTRIC CABLES

## لوله و اتصالات پی وی سی جهت عبور کابل های الکتریکی

### طبق استاندارد 11215-21

لوله های PVC جهت عبور کابل های الکتریکی با قابلیت خم سرد

#### FLEXIBLE PVC CONDUIT PIPES FOR ELECTRICAL CABLE ROUTING

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
عبور کابل های الکتریکی	1/5	20
عبور کابل های الکتریکی	1/5	25
عبور کابل های الکتریکی	1/5	32

### طبق استاندارد 11215-21

لوله های PVC جهت عبور کابل های الکتریکی

#### PVC CONDUIT PIPES FOR ELECTRICAL CABLE ROUTING

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
عبور کابل های الکتریکی	1/5	20
عبور کابل های الکتریکی	1/5	25
عبور کابل های الکتریکی	1/5	32
عبور کابل های الکتریکی	1/5	40

### اتصالات PVC جهت عبور کابل های الکتریکی

#### PVC CONDUIT PIPES FOR ELECTRICAL CABLE ROUTING

Size (mm)	The name of the connection
20 25 32	رابط دوسر کوبله
20 25 32	پوشش برقی
20 25 32	رانو خم برقی بلند 90 درجه
20 25 32	رانو خم عصابی 90 درجه
20 25 32	زانو خم برقی کوتاه





لوله و اتصالات فشار قوی ( استخری )

**HIGH PRESSURE PIPES AND  
FITTINGS (SWIMMING POOL)**

● In today's market, U-PVC (high-pressure) pipes and fittings have become the most widely used materials for plumbing swimming pools and jacuzzis. Their resistance to chlorine and chemicals, prevention of deposition and corrosion, easy and quick installation, cost-effectiveness, and long lifespan are the key factors contributing to their superiority over other available options.

Utilizing the latest machinery and nano formulation techniques, Polymer Yas produces high-pressure pipes and fittings under the brand name "Nano Pool Polymer Yas," which are readily available for purchase and installation.

● امروزه لوله و اتصالات U-PVC (فشار قوی) به پرکاربردترین متریال مورد استفاده در پایپینگ استخر و جکوزی تبدیل شده است. مزایایی از قبیل مقاومت در برابر کلر و مواد شیمیایی، عدم رسوب گیری و زنگ زدگی، نصب سریع و آسان و کم هزینه و طول عمر بالا توانسته این محصولات را نسبت به سایر محصولات موجود در بازار برتری بخشد. لوله و اتصالات فشار قوی تولیدی شرکت پلیمر یاس با نام تجاری نانو پول پلیمر یاس با بهره گیری از نوین ترین ماشین آلات و فرمولاسیون نانو تولید و به بازار عرضه می شوند.

● طبق استاندارد 13361-2

لوله های استخری

POOL PIPES ACCORDING

Scope of application	thickness (mm)	Size (mm)
PN16	1/5	20
PN20	1/9	20
PN16	1/9	25
PN16	2/4	32
PN16	3	40
PN16	3/7	50
PN16	4/7	63
PN16	5/6	75
PN16	6/7	90
PN16	6/6	110
PN16	7/4	125
PN16	9/5	160



یوشن یکسر مغزی

SINGLE-CORE COUPLING

Scope of application	Size (mm)
PN16	40×1-1/4"
PN16	50×1-1/2"
PN16	63×2"



سراهی تبدیل ۹۰ درجه

90 DEGREE CONVERSION TEE

Scope of application	Size (mm)
PN16	40×32
PN16	50×32
PN16	50×40
PN16	63×40
PN16	63×50
PN16	75×63



شیر توپی

BALL VALVE

Scope of application	Size (mm)
PN16	40
PN16	50
PN16	63

بوشن یکسر دنده

SINGLE-COUPLING COUPLING



Scope of application	Size (mm)
PN16	40×1-1/4"
PN16	50×1-1/2"
PN16	63×2"

تبدیل

REDUCER



Scope of application	Size (mm)
PN16	50×32
PN16	50×40
PN16	63×40
PN16	63×50
63×50	75×63

بوشن چسبی

ADHESIVE COUPLING



Scope of application	Size (mm)
PN16	40
PN16	50
PN16	63
PN16	75
PN16	90
PN16	110

زانو ۹۰ درجه چسبی

ADHESIVE 90-DEGREE ELBOW



Scope of application	Size (mm)
PN16	40
PN16	50
PN16	63
PN16	75
PN16	90
PN16	110

کپ

CAP



Scope of application	Size (mm)
PN16	20
PN16	25
PN16	32
PN16	40
PN16	50
PN16	63
PN16	75
PN16	90
PN16	110

مهره ماسوره

UNION



Scope of application	Size (mm)
PN16	40×1-1/4"
PN16	50×1-1/2"
PN16	63×2"
PN16	75×2-1/2"

زانو ۴۵ درجه چسبی

ADHESIVE 45-DEGREE ELBOW



Scope of application	Size (mm)
PN16	40
PN16	50
PN16	63
PN16	75
PN16	90
PN16	110

سه راهی ۹۰ درجه چسبی

ADHESIVE 90-DEGREE TEE



Scope of application	Size (mm)
PN16	40
PN16	50
PN16	63
PN16	75
PN16	90
PN16	110





لوله و اتصالات تک لایه (پلی پروپیلن)

**SINGLE-LAYER PIPES AND  
FITTINGS (POLYPROPYLENE)**

## SINGLE-LAYER PIPES AND FITTINGS (POLYPROPYLENE)

## لوله و اتصالات تک لایه (پلی پروپیلن)

● لوله و اتصالات پلی پروپیلن (تک لایه) در خطوط لوله کشی آب آشامیدنی ساختمان استفاده می شود. وجود سطح صاف و صیقلی درون لوله موجب سهولت حرکت سیال شده که این امر عایق بودن صدا را در این محصولات به همراه آورده است. علاوه بر آن ضدجلیبک بودن و عدم تاثیر بر رنگ و طعم آب، وزن سبک، مقاومت در برابر فشار، امکان باز و بسته شدن های مکرر در کارهای اجرایی، عمر نسبتاً طولانی از عمده دلایل پر کاربرد بودن این محصولات می باشد.

● Single-layer polypropylene pipes and fittings are used in potable water supply lines of buildings. The smooth and polished interior surface of these pipes allows for easy fluid movement, effectively reducing noise transmission. Furthermore, these products are resistant to biofouling and do not affect the taste or color of water. They are lightweight, possess high pressure resistance, and allow for repeated opening and closing during installation works. The long lifespan of these products is another significant reason for their widespread usage.

### لوله تک لایه SINGLE-LAYER

Meters in package	Size (mm)
140	20
100	25
80	32
52	40
32	50
24	63



## SINGLE LAYER JOINTS (POLYPROPYLENE)

## اتصالات تک لایه (پلی پروپیلن)



مغزی یکسر فلزی

### ONE-END METAL CORE

number in the box	Size (mm)
140	20×1/2"
110	20×3/4"
135	25×1/2"
100	25×3/4"
50	32×1"
40	40×1_1/4"
50	50×1_1/2"
63	63×2"



زانو بوشن فلزی دیواری

### WALL COUPLING ELBOW

number in the box	Size (mm)
100	20×1/2"
90	20×3/4"
90	25×1/2"
80	25×3/4"



زانو ۹۰ درجه

### 90-DEGREE ELBOW

number in the box	Size (mm)
230	20
150	25
75	32
45	40
24	50
16	63



بوشن یکسر فلزی

### ONE-END METAL COUPLING

number in the box	Size (mm)
180	20×1/2"
130	20×3/4"
160	25×1/2"
130	25×3/4"
70	32×1"
50	40×1_1/4"
36	50×1_1/2"
22	63×2"



بوشن تبدیل

### REDUCER COUPLING

number in the box	Size (mm)
400	25×20
300	32×20
250	32×25
180	40×20
160	40×25
110	40×32
140	50×20
160	50×25
90	50×32



بوشن ساده

### COUPLING

number in the box	Size (mm)
350	20
250	25
130	32
75	40
45	50
24	63



سراهی ۹۰ درجه

### 90 - DEGREE TEE

number in the box	Size (mm)
170	20
100	25
50	32
30	40
24	50
12	63

## SINGLE LAYER JOINTS (POLYPROPYLENE)

## اتصالات تک لایه (پلی پروپیلن)



زانو ۴۵ درجه  
45-DEGREE ELBOW

number in the box	Size (mm)
50	20
35	25
40	32
60	40
30	50



زانو چپقی ۴۵ درجه  
45-DEGREE SOCKET ELBOW

number in the box	Size (mm)
50	20
35	25
40	32



مهره ماسوره بوشن فلزی  
METAL COUPLING UNION

number in the box	Size (mm)
150	20×1/2"
100	25×3/4"
70	32×1"
45	40×1 1/4"



سراهی بوشن فلزی دیواری  
METAL COUPLING WALL TEE

number in the box	Size (mm)
100	20×1/2"
70	25×1/2"
60	25×3/4"



زانو یکسر مغزی فلزی  
ONE-END METAL  
CORE ELBOW

number in the box	Size (mm)
110	20×1/2"
85	20×3/4"
75	25×1/2"
100	25×3/4"
75	32×3/4"
60	32×1"



زانو بوشن فلزی زوج  
DOUBLE METAL  
COUPLING ELBOW

number in the box	Size (mm)
30	20×1/2"
24	25×1/2"



زانو مغزی فلزی دیواری  
WALL CORE METAL ELBOW

number in the box	Size (mm)
90	20×1/2"
80	20×3/4"
70	25×1/2"
60	25×3/4"
75	32×3/4"
60	32×1"



زانو یکسر بوشن فلزی  
ONE-END METAL  
COUPLING ELBOW

number in the box	Size (mm)
140	20×1/2"
120	20×3/4"
115	25×1/2"
100	25×3/4"
75	32×3/4"
60	32×1"

لوله خمدار دو سر بوشن  
DOUBLE SOCKET BEND PIPE



number in the box	Size (mm)
80	20
80	25

بست لوله  
PIPE CLAMP



number in the box	Size (mm)
850	20
600	25
350	32
220	40

درپوش رزوه دار پایه کوتاه  
SHORT SOCKET CAP



number in the box	Size (mm)
800	1/2"
500	3/4"
300	1"

زانو تبدیل ۹۰ درجه  
90-DEGREE REDUCING ELBOW



number in the box	Size (mm)
150	25*20
90	32*25

درپوش  
CAP



number in the box	Size (mm)
550	20
370	25
250	32
150	40
80	50
40	63

لوله خم دار  
BEND PIPE



number in the box	Size (mm)
80	20
50	25
30	32

بست زوج لوله  
PIPE COUPLER



number in the box	Size (mm)
400	20
300	25

شابلون نصب  
INSTALLATION TEMPLATE



number in the box	Size (mm)
320	1/2"
320	3/4"

## SINGLE LAYER JOINTS (POLYPROPYLENE)

## اتصالات تک لایه (پلی پروپیلن)

سراهی سه گنج  
CORNER TEE



Quantity Per Box	Size (mm)
150	20
100	25

دربوش پایه بلند قرمز و آبی  
LONG CAP - RED & BLUE



Scope of application	Size (Inch)
150	1/2" آبی - آبی
150	1/2" قرمز - قرمز
100	3/4" آبی - آبی
100	3/4" قرمز - قرمز

شیر فلکه کامل  
FULL PORT BALL VALVE



Quantity Per Box	Size (mm)
50	20
35	25
25	32
20	40

پل بست دار  
BRIDGE



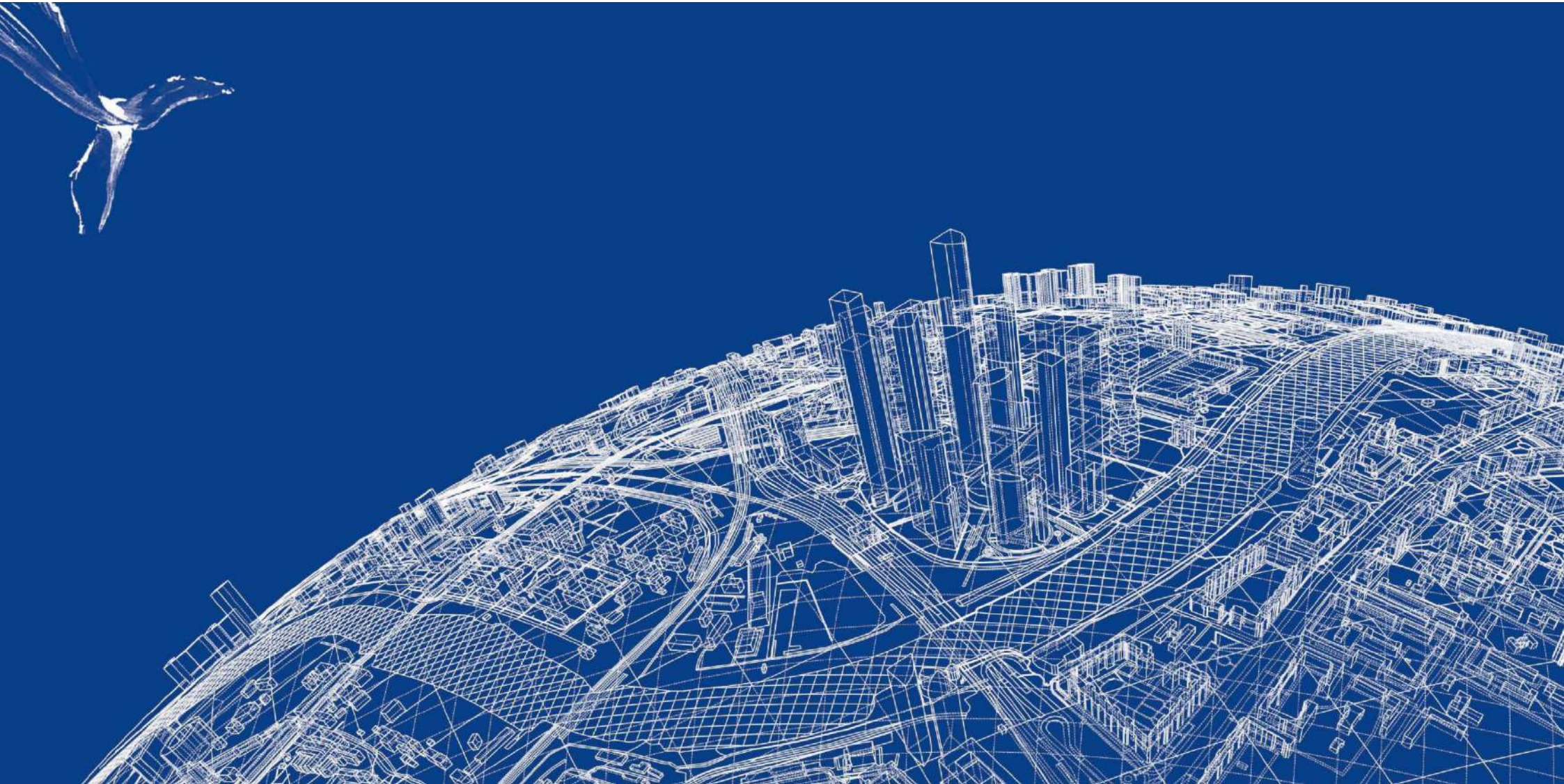
Quantity Per Box	Size (mm)
110	20
75	25

شیر مغزی برنجی  
BRASS BALL VALVE



Quantity Per Box	Size (mm)
65	20
45	25
25	32
15	40









## What Are PVC Granules?

**Polyvinyl Chloride (PVC) is one of the most widely used plastics in the world PVC granules are essentially small pellets made of PVC which are manufactured in specialised plants. These granules are sold to other manufacturing companies who use these pellets to create plastic products of their own**

**PVC granules are produced in two types of rigid and soft granules our company is specialized in rigid PVC which is widely used in ,construction for water and waste water pipes, conservatories gutters, cladding, wall and door protection and window frames due to its excellent thermal properties and stability**



Pvc gutter



pvc pipe fittings

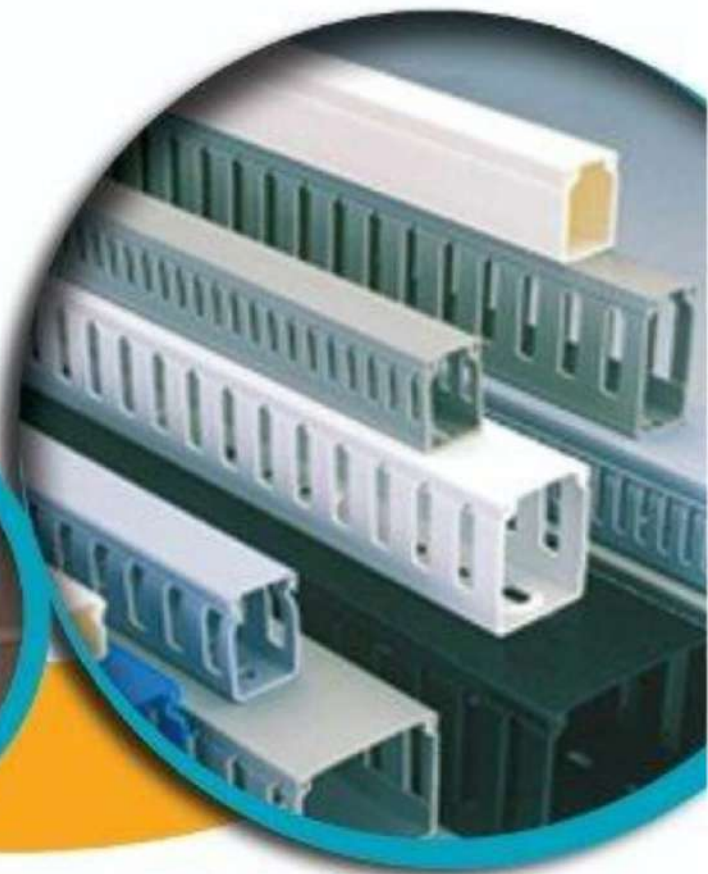


pvc waste water pipes



**Rigid PVC granules are also mainly divided in two different types. extrusion products and injection products .Extrusion products are mostly include PVC pipes , PVC edge bands , PVC electrical ducts and pipes and UPVC windows PVC flooring Window Frames, Pipes, House Siding , .Ports, Roofing etc**

wall cornice



Pvc electrical ducts



pvc windows and doors



pvc edge bands

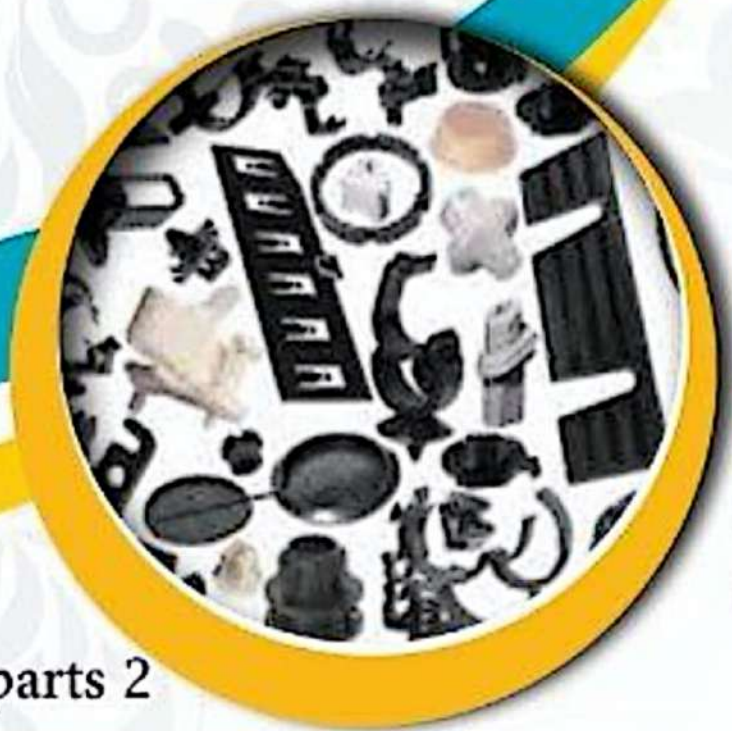


pvc flooring





medical oxygen mask



### Pvc outo parts 2

**Injection is broadly employed to manufacture various injection-moulded plastic goods and parts such as adapters, pipes, R.V. components, computer cases and components, etc. PVC (Polyvinyl Chloride) is one of the most commonly , used materials in plastic Injection molding, which is third-most widely produced synthetic plastic polymer thermoplastic. Due to the great unique properties (refractory, anti static, easy to be machined) and economical (low cost but high yield), both rigid and flexible PVC plastics are prized by many applications across a wide array of industries from construction .chemical processing, PVC blister packaging, health care equipment and household ,**



Pvc fittings



plastic buckets



pvc trash can