

تک ستاره گلپایگان

تولید کننده لوله و اتصالات P.V.C-U و پلی اتیلن

TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.



مصرف کننده گرامی ضمن سپاس از حسن انتخاب شما خواهشمند است در هنگام خرید به نام و مشخصات کامل کارخانه سازنده که بر روی کلیه لوله ها و اتصالات حک شده توجه فرمائید .
محصولات این شرکت فقط با نام تک ستاره گلپایگان (TG) تولید و عرضه می گردد .

Respected customer :

we , taksetareh Golpayegan company (TG) , are vary pleased for choosing us and using our products which are distributing only with the name of Tak Setareh Golpayegan (tagged as TG) , having compete specifications of the producer plant on its all pipes and connection , you may see at the time of purchasing .

sincerely yours
TG



VNZ



در یک فضای رقابتی، سازمان ما فقط در صورتی بقا خواهند داشت که بتوانند رضایت مشتریان خود را تضمین نمایند لذا شرکت تک ستاره گلپایگان سه اصل کیفیت، نوآوری و مشتری مداری را در سرلوحه کار خود قرار داده است.

In a competitive field, we believe the organizations will be alive while they could be approached to customer's satisfaction. So as this reason, our company_TG, is following up three main principals: Quality, Innovation and customer relationship, which will guarantee our customers satisfaction.

صفحه

فهرست



۳

★ پیام مدیر عامل

۴

★ تاریخچه

۶

★ تولیدات شرکت تک ستاره گلپایگان



۱۰

★ مزایای محصولات شرکت تک ستاره گلپایگان

۱۴

★ معرفی محصولات جدید شرکت تک ستاره گلپایگان

۲۴

★ محصولات Silent

۲۵

★ فرایند تولید

۲۶

★ مشخصات PVC



۲۸

★ آزمایشگاه و کنترل کیفیت

۳۰

★ لوله های فاضلابی چسبی

۳۱

★ لوله های تحت فشار چسبی

۳۲

★ اتصالات فاضلابی چسبی



۴۶

★ لیست لوله های پلی اتیلن مورد مصرف در آبرسانی مزرعه



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

پیام مدیر عامل:

شرکت تک ستاره گلهایگان (سهامی خاص) با هدف بهبود مستمر عملکرد خود و جلب رضایت مشتریان فعالیت خود را در زمینه تولید انواع لوله و اتصالات پلمیری (PE - U - PVC) با تکیه بر تجربه هیئت موسس خود در منطقه صنعتی شهرک صنعتی گلهایگان آغاز نمود از این رو مدیریت ارشد سازمان تعهدات متعالی خود را به تعقیق الزامات سیستم مدیریت کیفیت پیکارچه IMS بر مبنای استانداردهای ISO14001 : 2004 , OHSAS18001 : 2007 , ISO9001 : 2008

پایه ریزی کرده که مطابق با موارد زیر است :

- افزایش سهم بازار و عرضه محصولات در بازارهای جدید در سطح داخلی و خارج از کشور.
 - افزایش روز افزون کیفیت محصولات از طریق کنترل های اثر بخش مطابق با استانداردهای مرتبط.
 - افزایش دانش و کارآیی کارکنان از طریق آموزشهای لازم و اثربخش.
 - پیشگیری از حوادث و بیماریهای شغلی و بهبود شرایط محیط کار منطبق با الزامات مرتبط با فرایندهای جاری در سازمان.
 - پیشگیری و کنترل آلودگی محیط زیست ناشی از فعالیت ها و فرایندهای سازمان منطبق با قوانین و مقررات و سایر الزامات.
 - مشارکت توسعه پایدار با بکارگیری روش های مناسب جهت بهینه سازی مصرف انرژی منابع طبیعی مواد و قطعات اولیه و کاهش ضایعات.
- مدیریت سازمان ضمن پشتیبانی کامل از اهداف تعیین شده از کلیه پرسنل انتظار دارد همچون گذشته همسو با مدیریت این خط مشی را سرلوحه کار خود دانسته و در این راستا از هیچ تلاش و کوششی دریغ ننماید.

با تشکر
مدیرعامل شرکت تک ستاره گلهایگان
حاج مصطفی طلالی

Managing Director Message:

TG company(private joint stock), comenced its activities with the target of continuous improvement and customers satisfaction, in the field of producing miscellaneous types of pipes and polymerized connections(PVC-U&PE),based on the experience of its board of founding members in industrial zone(Industrial city of Golpayegan).

So as our aim explanations,the top management of the organization is defining their excellent commitment to meet the requirements of an integrated managment system(IMS)based on ISO 9001:2008.OHSAS18001:2007and ISO14001:2004 standard as follows:

- Increasing market share and distribution of the productions in new markets within inside the country and abroad.
- Increasing up-to-date quality via effective controls according to the related standards.
- Knowledge management and increasing the performance of the employees based on effective trainings.





TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

تاریخچه

شرکت تک ستاره گولپایگان در سال ۱۳۸۲ فعالیت خود را در زمینه تولید لوله و اتصالات PVC آغاز کرده که با متوسط مصرف سالانه ۲۰۰۰ تن مواد پی وی سی توانایی تولید انواع لوله و اتصالات با مهر استاندارد در سایزهای مختلف ۲۰۰-۴۱۵ میلیمتر را دارد که تولیدات آن در صنعت ساختمان و سیستم آبیاری کشاورزی و تاسیسات فاضلاب مورد استفاده قرار می گیرد.

در این راستا کیفیت مطلوب و تلاش شبانه روزی پرسنل مجرب شرکت تک ستاره را یکی از اعضای گروه بزرگ تولید کنندگان لوله و اتصالات پی وی سی قرار داده و موجب شده این شرکت همکاری خود را با تولید کنندگان درسراسر ایران گسترش داده و تولیدات متنوعی را به صورت مجزا به مشتریان خود ارائه نماید. که وجود بیش از صد نمایندگان درسراسر کشور اثباتی بر مشتری مداری و کیفیت بالای محصولات این شرکت است. همچنین این شرکت توانسته در تیرماه سال ۱۳۸۸ سه گواهینامه بین المللی ISO9001:2008, ISO14001:2004, ISOOHSAS18001:2007 را از شرکت VNZ استرالیا دریافت کند که برگ زرین دیگری از افتخارات این شرکت به حساب می آید.

HISTORY

Tak Setareh Golpayegan Company (TG) commenced its activities in the year 2003 to work in the field of pipes and fittings (PVC-U). With an annual average consumption of 12,000 tons of PVC materials, TG is capable of producing pipes and fittings, based on national and international standards, in different sizes (315-20 millimeters). Products of this company can be used in the construction industry as well as agricultural, irrigation, and sanitation systems.

In this regard , its expert and highly experienced full-time employees have made the company one of the largest manufacturers of PVC pipes and fittings . This and the variety of products offered to individual customers led the company to expand its cooperation with producers all over Iran. Nowadays , the company has more than 100 representative offices across the country , a proof of the fact that the company is customer-oriented , having high quality products . Also in 2009 , the company succeeded in getting the following international certificates : ISO9001: 2008 , ISO14001: 2004 , ISOOHSAS18001: 2007 These certificates have been issued by VNZ Australian Company.





TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

همچنین این شرکت موفق به کسب استانداردهای زیر شده است :

BS EN ISO 9001:2008

BS EN ISO 14001:2004

BS OHSAS 18001:2007

در نهایت این شرکت با بکارگیری استانداردهای ملی و بین المللی و استفاده از تکنولوژی های برتر دنیا همواره در تلاش است که در زمره تولید کنندگان بزرگ این عرصه باقی بماند.

موارد کاربرد محصولات تک ستاره :

۴- سیستم آبرسانی از چاه آب
۸- سیستم تخلیه آب باران

۳- سیستم آبیاری تحت فشار
۷- سیستم هواکش ساختمان

۲- سیستم فاضلاب شهری
۶- سیستم فاضلاب ساختمان

۱- سیستم آبرسانی شهری
۵- سیستم آبرسانی ساختمان

Also we obtain these certificates as well:

BS OHSAS 18001:2007 , BS EN ISO 14001:2004 , BS EN ISO 9001:2008

That all of them have been assessed approved by Quay Audit UK Limited . TG is trying to remain strongly in the competitive field of manufacturing in the PVCs production, applying and using the latest technologies, as well as national and international standards.

Application of TG products :

- 1 - Urban Water Supply System
- 2 - Urban Sewage System
- 3 - Pressurized Irrigation Systems (Agriculture, Farms)
- 4 - Water Supply System (from water wells)
- 5 - Buildings Water Supply System
- 6 - Buildings Sewage System
- 7 - Buildings Fan System
- 8 - Rainwater Drainage System





TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

تولیدات شرکت تک ستاره گلبایگان (TG) بر اساس آخرین استانداردهای جدید اتحادیه اروپا تولید و به شرح ذیل عرضه می گردد.

- ★ **لوله های تحت فشار :** بر اساس استاندارد EN1452 (ISIRI 9117) مخصوص آبرسانی تحت فشار و به رنگ طوسی (مانند لوله های ۶۳۰۴/۷ ، ۶۳۰۴/۳ ، ۹۰۰۲/۳ ، ۱۱۰۰۵/۳ ، ...)
 - ★ **لوله و اتصالات فاضلابی :** زیرخاک در محدوده و خارج ساختمان به رنگ طوسی بر اساس استاندارد EN1401 (ISIRI 9118)
 - ★ **لوله و اتصالات فاضلابی :** مخصوص فاضلاب در محدوده ساختمان زیریا روی کار و به رنگ طوسی روشن بر اساس استاندارد EN1329 (ISIRI 9119) (مانند لوله های ۱۱۰۰۳/۲، ۹۰۰۲، ۶۳۰۳ ، ...)
 - ★ **لوله های ناودانی روی کار :** بر اساس استاندارد EN12200 جهت مصارف بدون فشار و به رنگ طوسی روشن (مانند لوله های ۶۳۰۱/۹ ، ۶۳۰۱/۸ ، ۹۰۰۲/۲، ۹۰۰۱/۸ ، ...)
- که به علت دسترسی آسان و سرعت تعمیر یا تعویض فقط به عنوان ناودانی روی کار تولید می گردد.
- خرید لوله مذکور نباید به جایگاه مصرف لوله های فاضلابی لطمه ای وارد نماید . لذا به هیچ عنوان جهت مصارف فاضلابی توصیه نمی گردد.
- ★ **لوله جهت عبور کابل برق و مخابرات :** بر اساس استاندارد EN50086-2-4 (ISIRI 111105, DIN168739,)

TG products are manufactured according to the recent standards of EU

- ★ **Pressurized Pipes:** Pressurized irrigation, gray color, based on (ISIRI 9117)EN1452 standard
- ★ **Sewage Pipes and Fittings:** Underground, inside and outside the building, gray color, based on (ISIRI 9118)EN1401 standard
- ★ **Sewage Pipes and Fitting:** Inside the building, hide/unhide work, light-gray color, based on (ISIRI 9119)EN1329 standard (like 63*3, 90*3 , 110*3.2, ... pipes)
- ★ **Unhide work of angle pipes:** Based on EN12200 standard to use for non-pressure consumption, light-gray color (like 90*2/2, 90*1/8, 63*1/9, ... pipes). Due to easy access and the speed of repair or change of pipes, this type is just produced for unhide work of angle pipes. This type is not suitable for sewage.
- ★ **Pipes for telecommunications (telecom) cables and power cables:** Based on (ISIRI 111105, DIN168739)EN50086-2-4 standard



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

کیت های سیفون جدید شرکت تک ستاره کلپایگان مطابق استانداردهای روز اروپا

کیت سیفون مخصوص انشعاب فاضلاب شهری (ترکیبی از سیفون پایه دار ، زانو، سه راهی خم و رابط بازدید) ، مزایا:

- ★ با توجه به شکل هندسی کیت فوق و استفاده از سه راهی خم و تسلط آن به قسمت خروجی سیال به راحتی حرکت کرده و امکان گرفتگی آن به حداقل می رسد .
- ★ امکان چرخش کامل در قسمت ورودی به سمت دلخواه امکان پذیر می باشد.
- ★ دبی گوی سیفون بیشتر از ۱۱۰ mm می باشد.
- ★ در صورت نیاز به ارتفاع بیشتر با اضافه نمودن لوله بین سه راهی و رابط می توان فاصله مناسب را ایجاد نمود همچنین با وجود درب دریچه رابط امکان بازدید و رفع گرفتگی احتمالی میسر می باشد.



مدل V

New Siphon Kits according to EU recent standards

Siphon kits for branches of urban sewage (Combination of bent siphon, bends, tee bend and check connector) :

Advantages:

- ★ Because of the geometric shape , the usage of a tee bend , and dominance over the exit , liquids easily move through the siphon and the possibility of obstruction will be minimized.
- ★ Full rotating in the entrance section, to the desired path
- ★ dB Siphon neck, more than 110 mm
- ★ If more height is required, by adding a pipe between the tee and the connector, the suitable distance can be made. Also with the existence of the connector valve door, there is the possibility of checking and removing probable problems.

تولیدات شرکت تک ستاره گلبایگان (TG) بر اساس آخرین استانداردهای جدید اتحادیه اروپا تولید و به شرح ذیل عرضه می گردد.

کیت سیفون :

مزایا

- ★ به علت خم بودن محل آبیگری این سیفون و عدم وجود نقاط مرده (نقاطی با زاویه ۹۰ درجه) تجمع مواد زاید و رسوب به حداقل ممکن می رسد.
- ★ با توجه به خم بودن مسیر سیفون و نداشتن زاویه ۹۰ درجه در مواقع سیخ زدن این عمل به سهولت انجام می گیرد.
- ★ مسلط بودن قسمت ورودی به خروجی به علت بالا بودن سطح ورودی نسبت به خروجی.



TG products are manufactured according to the recent standards of EU

Siphon kit :

Advantages:

- ★ Due to the curved shape of the entrance section of water to the siphon and no existence of dead points (points with 90 - degree angles), aggregation of the surplusage and sediment will be minimized.
- ★ Due to the curved shape of the siphon route and no 90-degree angles, use of opening tools to remove obstructions will be performed easily.
- ★ Dominance of the entrance section over the exit, due to the higher entrance level

مراحل اتصال سیفون به کاسه توالت
نصب :

حلقه لاستیکی را پشت خروجی کاسه توالت (۳) ولوله رابط را داخل سیفون نصب نمایید .
(۴) با توجه به مقدار فرو رفتن کاسه توالت به داخل لوله رابط اضافی لوله رابط را بریده تا هم سطح کف سرویس شود.

مزایا :

- ★ به علت اینکه خروجی کاسه توالت ها معمولاً یکنواخت نبوده و اندازه مشخصی ندارند لذا زمان نصب جهت آب بندی از پلاستیک ، چسب ، سیمان و دیگر مصالح ساختمانی استفاده . در نتیجه زمان گرفتگی از قسمت اتصال کاسه به سیفون از آب بندی خارج و در سقف زیرین نشئی مشاهده یا در طبقات همگف نشئی مذکور به زمین منتقل و قابل رویت نمی باشد.
- ★ طراحی لاستیک رابط به گونه ای که در انواع کاسه توالت های استاندارد قابل نصب می باشد.
- ★ این لاستیک های رابط در دو اندازه ۱۱۰ و ۱۲۵ میلیمتر موجود می باشد.

Ways to connect Siphon to the toilet
Installation:

Rubber gasket must be installed on the back of the exit of toilet and the connection pipe must be installed inside the siphon (cut the extra connection for leveling).

Advantages:

- ★ For sealing at the time of installation, plastic, glue and cement can be used. When obstruction occurs, leakage will be observed in the underside roof but will not be visible in ground floor.
- ★ Design of the connecting rubber is according to the standard toilets.
- ★ Connecting rubbers are available in two sizes (110 and 125 mm).



مزایای محصولات شرکت تک ستاره گلپایگان

مزایای محصولات PVC شرکت تک ستاره گلپایگان:

- ۱- مقاوم در برابر مواد خورنده ، اسیدها و بازهای موجود در فاضلاب.
- ۲- سطح داخلی بسیار صاف و صیقلی و در نتیجه روان بودن حرکت سیالات در داخل لوله با اتصالات.
- ۳- مقاوم در برابر آتش سوزی و عدم انتشار شعله و نسوز بودن و انتقال حرارت ناچیز.
- ۴- مقاوم در برابر ضربات ناشی از زلزله و فشارهای خارجی .
- ۵- عمر مفید بالا و در نتیجه ماندگاری همیشگی ، حداکثر بهره وری اقتصادی .
- ۶- عدم تشکیل جلبک ها ، باکتریها در مسیر داخلی لوله ها .
- ۷- بدون آلایندهی محیط زیست و عدم تغییر رنگ ، طعم و بوی آب .
- ۸- دارای ضریب انبساط طولی بالا .
- ۹- بسیار مناسب جهت مناطق مرطوب و نشست پذیر و همچنین مناطق زلزله خیز .
- ۱۰- کیفیت بالا ، ماندگار و همیشگی زیر پوشش استانداردهای ملی ایران .
- ۱۱- پایین بودن هزینه های نصب و یا تعمیر بدون نیاز به تجهیزات خاص فقط با استفاده از چسب و اتصالات اورینگی .
- ۱۲- توان تولید بالا همراه با تنوع بسیار زیاد محصولات .
- ۱۳- برخورداری شرکت از آزمایشگاه با کلیه ی تجهیزات پیشرفته جهت کنترل همیشگی محصولات و استفاده از کادر QC در دو شیفت کاری .
- ۱۴- برخورداری از واحد قالب سازی باکادری مجرب و بهره گرفتن از پیشرفته ترین دستگاههای تراشکاری مانند CNC تراش ، فرز CNC ، اسپارک ، رادیال ، سنگ مغناطیسی و... جهت طراحی و ساخت قالب تحت استانداردهای روز اروپا .





TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

ADVANTAGES of TG Products

PVC Products:

- 1) Resistant to corrosive materials, acids, and bases in sewage
- 2) Very soft and smooth internal surface, smooth and easy flow of fluids (liquids) inside the pipes or fittings
- 3) Products are resistant to fire and nonflammable. There is negligible heat transfer and no flame propagation.
- 4) Resistant to external pressures and shocks caused by the earthquakes and landslides
- 5) Beneficial lifetime and permanent insolubility (maximum economic efficiency and productivity)
- 6) No formation of the algae and bacteria in the pipes
- 7) Without polluting the environment, or change in the color, taste, and smell of the water
- 8) Having a high coefficient of longitudinal expansion
- 9) Very suitable for humid areas and areas prone to earthquakes and landslides
- 10) High quality, permanence, and continuance under Iran National Standards
- 11) Low cost of installation and repair, without requiring special equipment and by only using glues and o-rings
- 12) High production capacity, wide variety of products
- 13) Company has been equipped with a modern laboratory using high technologies to control products, having a quality control (QC) team on two work shifts
- 14) Molding unit with experienced team using modern industrial machinery including CNC turning, CNC milling, spark, radial, magnetic grinder, magnetic stone, etc, for designing and manufacturing the molds under EU recent standards



مزایای محصولات شرکت تک ستاره گلپایگان

مزایای محصولات پلی اتیلن شرکت تک ستاره گلپایگان:

- ۱- سطح داخلی بسیار صاف و صیقلی و در نتیجه روان بودن جریان آب داخل لوله.
- ۲- تنوع بسیار محصولات در دو استاندارد PE63 و PE80 از سایز ۱۶ قطرهای تا سایز ۲۸۰ میلیمتر با فشار مختلف از فشار ۲/۵ اتمسفر الی ۲۰ اتمسفر.
- ۳- کیفیت بالا، ماندگار و همیشگی تحت استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۲۱.
- ۴- بدون آلایندگی محیط زیست و تاثیر بر رنگ، طعم، بو و PH آب.
- ۵- عمر مفید بالا و ماندگاری همیشگی و مادام العمر و در نتیجه حداکثر بهره وری اقتصادی.
- ۶- قابلیت عبور کابل‌های مخابراتی و برقی در زیر کار و قابل استفاده برای پالایشگاه‌ها و ...
- ۷- صرفه جویی در مصرف آب با استفاده از این لوله‌های پلی اتیلن به عنوان آبیاری قطره‌ای برای زمین‌های کشاورزی، باغات، مزارع و ...
- ۸- مقاوم در برابر ضربه و فشارهای خارجی.
- ۹- تست و کنترل همیشگی محصول توسط واحد آزمایشگاه مانند تست‌های دوده MFI، ضربه، فشار و ... و کنترل محصولات توسط واحد QC در هر سه شیفت کاری.
- ۱۰- دارای تاییده آب و خاک از وزارت جهاد کشاورزی.



Advantages of Polyethylene Products:

- 1) Very smooth internal surface which causes the water to flow easily inside the pipe
- 2) Wide variety of products in two standards of PE63 and PE80 in different sizes (16 drops to 280 mm), with different pressures from 2.5 atmospheres to 20 atmospheres
- 3) High-quality, permanent and continual products based on Iran National Standard (No. 1331)
- 4) Without polluting the environment, and having no effect on the color, taste, smell, and pH of the water
- 5) Beneficial lifetime and permanent insolubility (maximum economic efficiency and productivity)
- 6) Possibility of the passage of telecommunications and power cables below, and usable in refineries
- 7) Saving water using polyethylene pipes for drip irrigation in agricultural fields, farmlands, orchards, plantations, and gardens
- 8) Resistant to impact and external pressures
- 9) Full-time controlling and testing of the products by the lab unit, including soot testing, melt flow indexer(MFI)testing, impact testing, pressure testing, etc, having a QC team in three work shifts

معرفی محصولات جدید شرکت تک ستاره گلپایگان و مزایای کاربرد آنها بر اساس استاندارد جدید EN اروپا

سه راهی درجه بازدید ۹۰ درجه:

سه راهی درجه بازدید تولیدی شرکت تک ستاره گلپایگان جهت کنترل و بازدید مسیرهای لوله گذاری فاضلاب خانگی صنعتی و شهری کاربرد فراوانی داشته که قسمتی از مزایای آن نسبت به انواع مشابه به شرح زیر می باشد:



- ★ سبک بودن وزن و در نتیجه کاهش قیمت نسبت به تولیدات سایر کارخانجات (طرح چدن)
- ★ این محصول فاقد پیچ فلزی بوده و به جهت داشتن اورینگ به راحتی آب بندی شده و عمل باز و بسته نمودن درجه به راحتی امکان پذیر می باشد.
- ★ کوتاه بودن طول درجه نسبت به سایر درجه های تولیدی به میزان حدوداً ۶۰٪ و اشغال نمودن فضای کمتری از ساختمان.
- ★ امکان به کار بردن آن در کف یا دیوارهای ساختمان به دلیل شکل هندسی طراحی ساخت آن.
- ★ نصب و بازدید بسیار آسان.

Introduction of new TG Products and their ADVANTAGES based on recent EU standard

90-degree cleanout tee

The cleanout tee is used for controlling and checking the installed pipe routes of home, industrial, and urban sewages, whose advantages are as follows:

- ★ Being light in weight and thus reducing the cost of production compared with other factories (cast iron project)
- ★ This product has no metal screws and due to having an o-ring, it is easily sealed and the act of opening and closing of the valves is possible too.
- ★ Shorter length compared with other similar products (by about 60 percent) and occupying less space in the building
- ★ Possible to apply on the floors and walls of the buildings, due to its geometric form of manufacturing design
- ★ Easy installation and access for checking and viewing

TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

سه راهی درجه بازدید ۴۵ درجه :

سه راهی درجه بازدید تولیدی شرکت تک ستاره گلهایگان که محصول انحصاری این شرکت در کشور می باشد. جهت کنترل و بازدید مسیرهای لوله گذاری فاضلاب خانگی صنعتی و شهری کاربرد بسیار فراوانی داشته که قسمتی از مزایای آن به شرح ذیل می باشد :



★ از مهمترین مزیت آن می توان به این مورد اشاره نمود که در بعضی ساختمانها بسته به سلیقه مهندس ناظر تاسیسات جهت بازدید مسیرهای لوله گذاری فاضلاب به جای سه راهی درجه بازدید ۹۰ درجه از سه راهی درجه بازدید ۴۵ درجه استفاده می کنند و به علت نبود سه راهی درجه بازدید ۴۵ درجه از یک عدد سه راهی ۴۵ - ۱۱۰ درجه و یک عدد رابط بازدید ۱۱۰ در قسمت خروجی ۴۵ درجه سه راهی استفاده می نمایند به همین جهت شرکت تک ستاره گلهایگان مینگر طرح های نوین با طراحی و ساخت این نوع محصول علاوه بر اینکه با حذف دو محصول سهولت کار را برای اجرا کنندگان فراهم نموده است . هزینه کمتری را نیز برای کارفرما به همراه داشته است.

★ سبک بودن وزن و در نتیجه کاهش قیمت نسبت به تولیدات سایر کارخانجات (طرح چدن)

★ این محصول نیز فاقد پیچ فلزی بوده و به جهت داشتن اورینگ به راحتی آب بندی شده و عمل باز و بسته نمودن به راحتی امکان پذیر می باشد.

★ کوتاه بودن طول درجه نسبت به زمان استفاده یک عدد سه راهی ۴۵ - ۱۱۰ درجه و یک عدد رابط درجه بازدید ۱۱۰ به میزان حدودا ۷۰٪ و اشغال نمودن

فضای کمتری از ساختمان.

★ امکان به کار بردن آن در دیوارهای ساختمان به دلیل شکل هندسی طراحی و ساخت آن و نصب و بازدید بسیار آسان.

45-degree cleanout tee

The cleanout tee (exclusive product of TG) is used for controlling and checking the installed pipe routes of home, industrial , and urban sewages whose advantages are as follows:

★ Sometimes and due to the taste of the supervising engineer, this type is used for checking the routes of the sewage, instead of the 90-degree cleanout tee.

★ Being light in weight and thus reducing the cost of production compared with other factories (cast iron project)

★ This product has no metal screws and due to having an o-ring, it is easily sealed and the act of opening and closing of the valves is possible too.

★ Shorter length compared with other similar products (by about 70 percent) and occupying less space in the building

★ Possible to apply on the walls of the buildings, due to its geometric form of manufacturing design

سه راهی درجه بازدید خم ۸۷/۵ درجه:

سه راهی درجه بازدید تولیدی شرکت تک ستاره گلپایگان که نیز از محصولات انحصاری شرکت در کشور می باشد جهت کنترل و بازدید مسیرهای لوله گذاری فاضلاب خانگی صنعتی و شهری کاربرد فراوانی داشته که قسمتی از مزایای آن به شرح ذیل می باشد:

- ★ سبک بودن وزن و در نتیجه کاهش قیمت نسبت به تولیدات سایر کارخانجات این محصول فاقد پیچ فلزی بوده و به جهت داشتن اورینگ به راحتی آب بندی شده و عمل باز و بسته نمودن درجه به راحتی امکان پذیر می باشد.
- ★ به جهت خم بودن قسمت درجه این محصول و نداشتن زاویه ۹۰ درجه و عدم وجود نقطه مرده در موقع سیخ زدن این عمل به سهولت انجام می گیرد.
- ★ کوتاه بودن طول درجه نسبت به سایر درجه های تولیدی به میزان حدودا ۶۰٪ و اشغال نمودن فضای کمتری از ساختمان.
- ★ امکان به کاربردن آن در کف یا دیوارهای ساختمان به دلیل شکل هندسی طراحی و ساخت آن.
- ★ نصب و بازدید بسیار آسان.

87.5-degree cleanout tee bend

Cleanout tee (exclusive product of TG) is used for controlling and checking the installed pipe routes of home, industrial, and urban sewages , whose advantages are as follows :

- ★ Being light in weight and thus reducing the cost of production compared with other factories (cast iron project)
- ★ This product has no metal screws and due to having an o-ring, it is easily sealed and the act of opening and closing of the valves is possible too.
- ★ Due to the bend on the lid section, no existence of 90-degree angles, and also no existence of dead points, use of opening tools to remove obstructions will be performed easily.
- ★ Shorter length compared with other similar products (by about 70 percent) and occupying less space in the building
- ★ Possible to apply on the floors and walls of the buildings, due to its geometric form of manufacturing design



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

رابط دريچه بازديد و مسدود كننده :

با استفاده از اين رابط مكانهايي كه نياز به وجود يك خروجي از سيستم فاضلاب براي رفع گرفتگي ها احساس مي شود از رابط دريچه بازديد استفاده مي شود. اين محصول علاوه بر زيبا نمودن لوله كشي امكان بازديد و توسعه شبكه را فراهم مي آورد.

Cleanout connector

For the locations that require an exit from the sewage system to remove obstructions, this type of connector will be used. This helps piping look pleasant and facilitates the expansion of the network.



كوپلينگ، (سوكت/بوشن)

كوپلينگ ترمز دار (جهت اتصال لوله ها به يديگر)

همانگونه كه مستحضرديد هر شاخه لوله شش متری فقط يك طرف آن كوپله مي شود ولي در زمان اجراي لوله كشي فاضلاب ساختمان اغلب به لوله هايي با ابعاد مختلف جهت اتصال به يديگر نيز نياز مي باشد. لذا بعضي افراد براي ايجاد كوپله هاي بيشتراقدام به حرارت دادن لوله ها به صورت دستي و غير اصولي مي كنند. اجراي اين عمل غير استاندارد باعث سوختگي و شكستگي آن شده و در انتها شبكه نيز به راحتي آب بندي نمي گردد. هم چنين استفاده از روش كوپله باعث كاهش طول لوله خواهد شد. البته طوره مثال مصرف لوله 63 در مكانهايي مانند سرويس هاي بهداشتي ساختمان نياز به اتصال اندازه هاي کوتاه و متفاوتي دارد چنانچه يك لوله 6 متری به 5 تکه تقسيم و اندازه كوپله اين لوله 7 cm باشد در نتيجه 35 cm از كل لوله كسر مي گردد.



Coupling:

Coupling with stopper (To connect the pipes):

Each branch of the 6-meter pipe is coupled only on one side. However, at the time of building the sewage piping, it is mostly required that pipes with different dimensions be used to connect to other pipes. Therefore, some users will perform non-standard heating. Such non-standard action will cause pipe burns and fractures and finally even the whole route will not be sealed easily. Using the coupling will cause a reduction in the length of the pipes (for example using a pipe 63, in some locations like the toilet of a building, requires some short sizes and different connections. If we divide a 6-meter pipe to 5 sections with the size of its couple equal to 7 centimeters, then 35 cm will be decreased from the whole pipe).



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

کشور ۱۱۰/۹۰ پشت بام :

جهت استفاده در پشت بام ها به کاربرده می شود که طریقه نصب آن به شرح ذیل می باشد.

این محصول که از محصولات انحصاری شرکت تک ستاره گلپایگان (TG) می باشد بسته به سایز لوله ناودانی به کاربرده شده در ساختمان که در دو سایز ۹۰mm، ۱۱۰mm می باشد

توسط یک عدد کولینگ ترمز دار به لوله ناودانی توسط چسب متصل می شود سپس عایقی که برای پوشش پشت بام مورد استفاده قرار می گیرد که اغلب اینزوکام می باشد به دلیل حالت انحنای لبه های کشور پشت بام حرارت دیده و بر روی کشور تا جایی که شاخص بر روی محصول مشخص کرده است قرار می گیرد و کاملاً آب بندی می شود.

آن مزایای این نوع محصول می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ★ از مهمترین مزیت آن می توان به استحکام بسیار زیاد آن و طول عمر بسیار بیشتر نسبت به نوع مشابه آن نوع گالوانیزه اشاره نمود.
- ★ به دلیل وجود توری بر روی آن امکان ورود برگ و یا موارد زاید دیگر به داخل لوله ناودانی به صفر می رسد و در نتیجه هیچگونه گرفتگی در لوله ناودانی صورت نخواهد گرفت.
- ★ نصب بسیار آسان.



Plughole lid 110/90

This type of product is used on roofs, features of which are as follows:

This product is the Exclusive Product of TG . In harmony with the size of the angle pipe (90 mm and 110 mm)

This type is attached to the angle pipe with the glue and one coupling with stopper. Then, the insulator used to cover roofs (Tar layer), due to the curved shape of the edges of plughole lids, is heated and placed on the plughole lid which causes it to be completely sealed.

Main advantage is its stability and long lifetime compared with other galvanized products of other manufacturers.

Due to the existence of a net on the main neck of the plughole lid, obstruction will be avoided.



کفشور ۱۱۰-۶۳-۵۰:

- جهت استفاده در کف پارکینگ ها ، سالن ها ، حیاط ها و ... به کار برده می شود و از مزایای آن نسبت به محصولات مشابه می توان به موارد زیر اشاره نمود:
- ★ از مهمترین مزیت آن می توان به استحکام فوق العاده بیشتر آن نسبت به تولیدات سایر کارخانجات (از نوع پلی پروپیلن P.P) اشاره نمود .
 - ★ به دلیل وجود توری بر روی گویای اصلی کفشور امکان ورود حشرات موذی به داخل ساختمان با مواد زاید به داخل چاه فاضلاب به صفر می رسد .
 - ★ جهت هم خوانی با محل استفاده کفشور ۱۱۰ این محصول در دو رنگ سفید و طوسی بسته به درخواست مشتریان تولید می شود .
 - ★ طراحی شکیل و بسیار زیبا و منحصر به فرد نسبت به تولیدات مشابه در کشور .
 - ★ نصب بسیار آسان .



Plughole lid 110-63-50:

This type of product is used in parking areas, halls, yards, etc, advantages of which are as follows:

- ★ Main advantage is its stability compared with other propylene products of other manufacturers.
- ★ Due to the existence of a net on the main neck of the plughole lid, vermin entry into the building or waste into the sewage will be avoided.
- ★ For the sake of beauty and harmony with the place of use, this product is produced in white and gray colors, based on the request of the customers.
- ★ Stylish, beautiful, and unique design compared with similar products in the country
- ★ Easy installation


زانوی خم ۱۱۰:

از مزایای این محصول می توان به این موارد اشاره نمود که به جای استفاده از دو زانوی ۱۱۰*۴۵ می توان از یک زانوی خم استفاده نمود و همچنین بدلیل خم بودن و آیرودینامیک بودن داخل آن و نداشتن زاویه ۹۰ درجه خروج سیالات از آن به راحتی انجام می پذیرد و به هیچ عنوان دچار گرفتگی نخواهد شد.

چهار راهی ۱۱۰*۴۵
Cross 110*45
Elbow Bend 110:
Advantages of this product:

Instead of using two elbows 110*45, it is handier to use one elbow bend. Meanwhile, since it has a bent and aerodynamic interior and it is not right-angled, liquids can easily flow out of it. Therefore, no blockage is ever going to happen.


زانو ۱۱۰*۴۵ یا انشعاب ۶۳ (محصول انحصاری):

این محصول شرکت تک ستاره گلهایگان که محصول انحصاری این شرکت در ایران می باشد جهت استفاده برای بعد از سیفون طراحی شده است و از مزایای آن موارد زیر قابل ذکر است:

- ★ کم کردن اتصالات جهت گرفتن خروجی ونت
- ★ بدلیل مناسب بودن مکان انشعاب تخلیه سیفون راحت تر انجام می شود
- ★ به هیچ عنوان اجازه ورود گاز و بوی نامطبوع فاضلاب به داخل ساختمان رانی دهد.

Elbow 110*45 with Branch 63 (Exclusive Product)

This is the exclusive product of Tak Setareh Golpayegan Company, designed to be used after siphon flushing. Its advantages are :

- ★ Fewer unions and less blockage in the exit and the network
- ★ Facilitated emptying of the siphon-flush due to the proper installation of the branch
- ★ No entry of gas or unpleasant sewage odor into the building



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

سه راهی خم ۸۷/۵ درجه:

از مزایای این نوع محصول می توان به این موارد اشاره نمود که اندازه ورودی خم از سه راهی معمولی ۳۵ یا ۹۰ درجه بیشتر به نحوی که ورودی عمودی با خم مجزا مانع گرفتگی تدریجی شبکه می گردد همچنین به علت عدم وجود ناحیه مرده و نقاطی با زاویه ۹۰ درجه حرکت مواد زاید فاضلاب بسیار راحت تر می شود و امکان گرفتگی فاضلاب به صفر می رسد.

87.5-degree Tee Bend :

The advantage of this product is that the vertical entry with the separate bend precludes the gradual obstruction of the network . Meanwhile, because the dead points (some 90 - degree points) do not exist , the flow of the sewage and extra materials will be much more facilitated and the possibility of pipe obstruction is reduced to zero percent.



کلاهک مدل نگین :



کلاهک مدل نگین با طراحی منحصر بفرد با ظاهری زیبا و ساده وای از نظر ساختار مهندسی بسیار کاربردی می باشد چرا که این کلاهک با ایجاد یک خلا نسبی در سر لوله باعث خواهد شد هوای نامطبوع داخل لوله با سرعت به بیرون هدایت شود و همچنین از برگشت هوا به داخل سیستم که موجب ایجاد بوی نامطبوع در داخل ساختمان جلوگیری خواهد کرد.

Cap Negin model:

Cap Negin model with a unique design and simple beautiful appearance is very practical in terms of structures, because of partial vacuum in the tube which cause air to be driven out horrid tubes speed and cause to prevent air back into the system that cause unpleasant odors.

فلنج :

یک محصول بسیار کاربردی جهت نصب شیر فلکه های آب در فرایند کشاورزی و باغداری که در سایز های ۱۱۰ تا ۲۵۰ میلی متر ساخته شده است.

Flange:

Flange is a very useful agricultural and horticultural product that is used in the process of installing water tap circle and has been made in size of 100 to 250 mm.

Advantages of this product:

1. Installation would be quick and easy
2. Reducing costs for formers



سیفون پایه دار

طراحی سیفون مذکور به گونه ای است که فضا و اندازه گلوبی داخل بزرگتر از اندازه خروجی بوده و در نتیجه تخلیه سیال به آسانی صورت گرفته و احتمال گرفتگی در حد صفر می باشد و وجود پایه در زیر علاوه بر استحکام بیشتر محصول تراز نمودن اتصال را تسهیل و نیز از شکل ظاهری زیباییتری برخوردار خواهد شد.



Bent Siphon

The design of this siphon is in a way that the space and the size of the interior are larger than the exterior. Therefore , the emptying of the liquid will be easier and the probability of obstruction is down to zero. The existence of a base under the siphon strengthens the product, helps to level the union, and gives the product a more pleasant appearance

دربوش مسدود کننده

جهت استفاده از انتهای مسیر لوله کشی فاضلاب به طور موقت و یا دائم همچنین پس از نصب لوله کشی فاضلاب ساختمانها برای تست های مربوطه و همچنین به عنوان دربوش جهت جلوگیری از ورود اشیاء و مصالح ساختمانی به داخل شبکه در زمان ساخت و ساز.



Blocking Cap

This product is useful for utilizing the end section of the sewage piping path either temporarily or continuously. It is also used for doing tests after the installation of the sewage pipes in buildings, and as a cap to prevent the entrance of objects and construction materials into the network during the time of construction.

تبدیل غیر هم مرکز :

به دلیل کوتاه بودن طول آن در مکان هایی که محدودیت فضا داریم بسیار مناسب بوده و همچنین جهت لوله های خروجی ماشین های ظرفشویی لباسشویی سینک ها و به عنوان رابط در اتصال لوله ها با سایز های متفاوت قابل استفاده می باشد.



Eccentric Reducer

It is short and therefore very appropriate in places with limited space; moreover, it can be used as the pipe exiting from dishwashing machines, washing machines, and kitchen sinks. It is meanwhile used as a connector of different pipes with various sizes.

چهارراهی :

در بعضی مسیرهای اصلی شبکه فاضلاب که اتصالات مصرفی افزایش می یابد و همچنین در ایجاد دو انشعاب ۴۵ درجه یا ۹۰ درجه به جای دو عدد سه راهی جهت صرفه جویی در فضا و تعداد اتصال می توان از یک عدد چهارراهی استفاده نمود و همچنین در شبکه ها جهت ایجاد انشعابات آبی قابل استفاده خواهد بود.

Cross

In some main paths in the sewage network where the number of the unions rises, as well as the formation of 45- or 90-degree branch, one cross can be used instead of two tees. It may also be utilized in networks for the creation of future branches.



محصولات Silent

در راستای کنترل صدای درون سیستمهای فاضلابی جهت آسایش ساکنین سیستم اتصالات بی صدا (Silent) با طراحی منحصر به فرد همراه با کمریندهای تقویت تولید و عرضه گردیده است.

این محصولات برای کنترل صدای عبور سیالات از درون ناودانی و سیستمهای فاضلاب ساختمانی قابل استفاده میباشد. کمریندهای تقویتی تعبیه شده بر روی اتصالات هنگام برخورد سیالات منجر به شکستن پخش و به حداقل رساندن صدای درون آنها میشود همچنین این کمر بندها عاملی برای به حداقل رساندن شکستگی ها و ایجاد هر گونه آسیب بر روی بدنه اتصال بشمار میرود . علاوه بر آن میتوان به افزایش مقاومت مکانیکی نیز اشاره کرد .


Productions of silent

In order to control of strange noise in sewage systems for resting citizenships; Silent joints have been supplied with belts- that help to rigidity of joints.

The productions have been used to preventing of noises in drainpipe. Belts that have been installed on joints are caused breakage and decreasing the noises and so this amplification belts prevent against for breakage and abrasion on body of fittings. Another point is increasing of mechanical resistance.

فرایند تولید

لوله های U-PVC به روش اکستروژن (Extrusion) و با استفاده از اکسترودرهای مارپیچ تولید میگردند که با تغییر ابعاد دای (Die) میتوان لوله هایی با قطر و ضخامت متفاوت تولید نمود.

سایر اجزای خط تولید لوله PVC شامل :

واحد تثبیت خنک کن ، واحد کشش ، واحد برش و واحد کویله میباشد .

اتصالات U-PVC به روش قالبگیری تزریقی (Injection Moulding) و با استفاده از دستگاههای تزریقی پیشرفته تولید می شوند . شرکت پلیمر گلپایگان اتصالات متنوعی با قابلیت اتصال به دو روش چسبی و پوش فیت را تولید می نماید . برای استفاده اتصالات در وضعیت پوش فیت اضافه کردن کپ و اورینگ مربوطه الزامی است.

Processing of producing

U-PVC pipes are produced by screw extrudes by way of extrusion. We are able to change the dimensions of the die and make specific type of pipe in different sizes.

Other units of this set are composed of:

- Automatic feeder
- Conical twin-screw extruder
- Module stainless steel vacuum calibration tank
- Pipe cooling trough
- Haul-off (traction) machine
- Automatic cutter
- Stacker

U-PVC fitting are produce by injection molding technique and progressive injection machines.

PVC مورد استفاده برای تولید لوله و اتصالات از نوع **PVC-U** میباشد که به روش پلیمریزاسیون سوسپانسیون (Supansion) تولید میگردد . منظور از عبارت **PVC-U** پلی وینیل کلراید سخت (**Unplastiezed PVC**) میباشد . پلی وینیل کلراید یا **PVC** یکی از معروفترین پلیمرهای مورد استفاده در صنعت مدرن امرزی است . خواص و ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی محصولات تولیدی از آن همانند سیکی وزن ، مقاومت و اصطکاک بالا نسبت به درصد وزنی ، غیر سمی بودن ، تا رسانایی حرارتی و الکتریسیته ، اتلاف اصطکاکی کمتر نسبت به فلزات ، عدم اشتغال و خاصیت خود خاموش شوندهگی . مقاومت در برابر خوردگی و توانایی آمیختن آن با مواد افزودنی گوناگون باعث ایجاد تنوع در محصولات و استفاده از **PVC** به عنوان یکی از پرکاربردترین پلاستیکها در جهان شده است.


Specifications of PVC

A kind of PVC which ideally has been used for producing of pipes and fitting is U-PVC that is made by suspension Polymerization method. The purpose of U-PVC is unplasticized PVC.

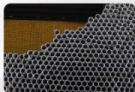
Polyvinyl chloride (PVC) is one of the most famous polymers that have been used in modern industry.

Physical, mechanical properties of U-PVC such as:

Density, tensile modulus, passions ratio, thermal conductivity, destruction of frictionless than metals, flame resistance and self-extinguishing, surface resistivity and resistance to corrosion and ability to mixture with various additives has been caused to have variety of production and advantage of using PVC as one of the most applied plastics in the world.

TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

ISO ۱۱۸۳	$1.35 < P < 1.46 \text{ gr/cm}^3$	وزن حجمی
EN ۷۲۷	$> 79^\circ\text{C}$	درجه حرارت نرمی (VST)
EN ۵۷۸	$< 0.2 \%$	درصد جذب نور
EN ISO ۲۵۰۵	$< 5 \%$	ماکزیم انقباض
EN ۱۴۰۱	$E > 3000 \text{ MPa}$	مدول الاستیک
EN ۱۴۰۱	0.16 W/K.m	ضریب هدایت پذیری حرارتی
ISO ۲۵۰۸	$< 4 \text{ mg/cm}^2$	میزان جذب آب
EN ۱۳۸۰۱	$6-8 \cdot 10^{-5} \text{ m}^3/\text{C}$	ضریب انبساط حرارتی
DIN ۵۳۲۲۶	۵۵-۷۰	شاخص K-Value



Density	$1.35 < P < 1.46 \text{ gr/cm}^3$	ISO1183
Vicat Softening Temperature (VST)	$> 79 \text{ C degree}$	EN727
Light absorption percent	$< 0.2 \%$	EN578
Max of condensation	$< = 5\%$	EN ISO 2505
Modulus of Elasticity	$E > 3000 \text{ MPa}$	EN 1401
Thermal Conductivity	0.16 w/k.m	EN 1401
Water absorption rate	$< 4 \text{ mg/cm}^2$	ISO 2508
Coefficient of Thermal Expansion	$6-8 \cdot 10^{-5} \text{ m/C}$	EN 13801
K-value indicator	55-70	DIN 53726

آزمایشگاه و کنترل کیفیت

تولیدات شرکت ابتدا از نظر ابعادی تست می شوند. قطر داخلی و خارجی ضخامت و متر از لوله ها و بعد از آن تعدادی از تولیدات را به صورت تصادفی انتخاب و به آزمایشگاه منتقل می کنند که در آزمایشگاه تست های مورد نظر انجام می گیرد.

تست لوله های پی وی سی استاندارد ۹۱۱۹ شمال تست دی کلورومتان بازگشت حرارت و تست ضربه می باشد که لوله ها باید در تمامی تست ها با استاندارد ۹۱۱۹ مطابقت داشته باشد در غیر این صورت باید مشکل برطرف و دوباره نمونه گیری شود.

تست اتصالات هم شامل حرارت ضربه و ویلکات می باشد. لوله های پلی اتیلن هم ابتدا از نظر سایز که شامل قطر ضخامت و وزن می باشد کنترل می شود که شامل استاندارد ۱۳۳۱ می باشد سپس نمونه گیری و وارد آزمایشگاه می شود که تست MFI و تست دوده و تست فشار و تست پراکنش دوده را باید جواب بدهد تا مورد تایید قرار گیرد.



Laboratory & Quality of Control

At first of all productions will be tested dimensionally (diameters and thickness) and then accidentally some of them will be selected for moving to Lab. They are checked at the high level by measuring instruments.

Testing of standard PVC pipes is included:

Dichloromethane test, thermal reverse and shocking. That's conformity with standard 9119.

Testing of fittings will be included:

Thermal reverse, Shocking and VST (Vicat Softening temperature). Otherwise the problem should be removed and a sampling should be done again.

First of all , P.P (Polyethylene pipes) will be controlled dimensionally and measuring of weight , that's conformity with 1331. Then a sampling for testing again . In this stage we have to experienced MFI test , Carbon test, Pressure test . The process will be continued if the tests have done successfully.



آب مایه زندگیست .
با مصرف درست ، به آبادی و سرسبزی سرزمین مان کمک کنیم .



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO .



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

لوله های فاضلابی چسبی به رنگ طوسی بر اساس استاندارد EN ۱۳۲۹ یا استاندارد ISIRI ۹۱۱۹ ایران (شاخه ۶ متری)

کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر) (شاخه ۶ متری)
TG ۸۲۱۰۴۰۳۲۲۴۰	B روی کار	۳۲۰۳
TG ۸۲۱۰۴۰۴۰۲۴۰	B روی کار	۴۰۰۳
TG ۸۲۱۰۴۰۵۰۲۴۰	B روی کار	۵۰۰۳
TG ۸۲۱۰۴۰۶۲۲۴۰	B روی کار	۶۳۰۳
TG ۸۲۱۰۴۰۷۵۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۷۵۰۳
TG ۸۲۱۰۴۰۹۰۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۹۰۰۳
TG ۸۲۱۰۴۱۱۰۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۱۱۰۰۳/۲
TG ۸۲۱۰۴۱۲۵۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۱۲۵۰۳/۲
TG ۸۲۱۰۴۱۶۰۲۴۰	B روی کار	۱۶۰۰۳/۲
TG ۸۲۱۰۴۱۶۰۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۱۶۰۰۴
TG ۸۲۱۰۴۲۰۰۲۴۰	B روی کار	۲۰۰۰۴
TG ۸۲۱۰۴۲۰۰۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۲۰۰۰۴/۹
TG ۸۲۱۰۴۲۵۰۲۴۰	B روی کار	۲۵۰۰۴/۹
TG ۸۲۱۰۴۲۵۰۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۲۵۰۰۶/۲
TG ۸۲۱۰۴۳۱۵۲۴۰	B روی کار	۳۱۵۰۶/۲
TG ۸۲۱۰۴۳۱۵۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۳۱۵۰۷/۷
TG ۸۲۱۰۴۰۹۰۲۲۳	B روی کار	۹۰۰۲/۲
TG ۸۲۱۰۴۰۹۰۲۲۴	BD زیر یا روی کار	۹۰۰۲/۷
TG ۸۲۱۰۴۰۱۶۰۲۲۶	BD زیر یا روی کار	۱۶۰۰۴/۷
TG ۸۲۱۰۴۰۱۴۰۲۲۵	BD زیر یا روی کار	۱۴۰۰۳/۶





TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

اوله های تحت فشار چسبی به رنگ طوسی بر اساس استاندارد ۱۲۵۲ EN یا استاندارد ۹۱۱۷ ISIRI ایران

مخصوص مصارف آبرسانی تحت فشار

کد محصول	فشار (بار)	ضخامت قطر (میلیمتر) (شاکه ۶ متری)
TG ۸۲۱۰۴۰۲۰۳۱۶	۱۶	۲۰۰/۵
TG ۸۲۱۰۴۰۲۰۳۲۰	۲۰	۲۰۰/۹
TG ۸۲۱۰۴۰۲۵۳۱۲	۱۲/۵	۲۵۰/۵
TG ۸۲۱۰۴۰۲۵۳۱۶	۱۶	۲۵۰/۹
TG ۸۲۱۰۴۰۲۵۳۲۰	۲۰	۲۵۰/۲۳
TG ۸۲۱۰۴۰۳۳۳۱۲	۱۲/۵	۳۲۰/۹
TG ۸۲۱۰۴۰۳۳۳۱۶	۱۶	۳۲۰/۲۴
TG ۸۲۱۰۴۰۴۰۳۱۰	۱۰	۴۰۰/۹
TG ۸۲۱۰۴۰۴۰۳۱۶	۱۶	۴۰۰/۳
TG ۸۲۱۰۴۰۵۰۳۱۰	۱۰	۵۰۰/۲۴
TG ۸۲۱۰۴۰۵۰۳۱۶	۱۶	۵۰۰/۳۷
TG ۸۲۱۰۴۰۶۳۳۱۰	۱۰	۶۳۰/۳
TG ۸۲۱۰۴۰۶۳۳۱۶	۱۶	۶۳۰/۴۷
TG ۸۲۱۰۴۰۷۵۳۱۰	۱۰	۷۵۰/۳/۶
TG ۸۲۱۰۴۰۷۵۳۱۶	۱۶	۷۵۰/۵/۶
TG ۸۲۱۰۴۰۹۰۳۱۰	۱۰	۹۰۰/۴/۳
TG ۸۲۱۰۴۰۹۰۳۱۶	۱۶	۹۰۰/۶/۷
TG ۸۲۱۰۴۱۱۰۳۱۰	۱۰	۱۱۰۰/۴/۲
TG ۸۲۱۰۴۱۱۰۳۱۲	۱۲/۵	۱۱۰۰/۵/۳
TG ۸۲۱۰۴۱۱۰۳۱۶	۱۶	۱۱۰۰/۶/۶





کد محصول	فشار (بار)	ضخامت قطر (میلیمتر) (شاخه ۶ متری)
TG ۸۲۱-۴۱۲۵۳۱۰	۱۰	۱۲۵۰۴/۸
TG ۸۲۱-۴۱۲۵۳۱۲	۱۲/۵	۱۲۵۰۶
TG ۸۲۱-۴۱۲۵۳۱۶	۱۶	۱۲۵۰۷/۴
TG ۸۲۱-۴۱۶۰۳۱۰	۱۰	۱۶۰۰۶/۲
TG ۸۲۱-۴۱۶۰۳۱۲	۱۲/۵	۱۶۰۰۷/۷
TG ۸۲۱-۴۱۶۰۳۱۶	۱۶	۱۶۰۰۹/۵
TG ۸۲۱-۴۱۶۰۳۲۰	۲۰	۱۶۰۰۱۱/۸
TG ۸۲۱-۴۲۰۰۳۱۰	۱۰	۲۰۰۰۷/۷
TG ۸۲۱-۴۲۰۰۳۱۲	۱۲/۵	۲۰۰۰۹/۶
TG ۸۲۱-۴۲۰۰۳۱۶	۱۶	۲۰۰۰۱۱/۹
TG ۸۲۱-۴۲۰۰۳۲۰	۲۰	۲۰۰۰۱۴/۷
TG ۸۲۱-۴۲۵۰۳۱۰	۱۰	۲۵۰۰۹/۶
TG ۸۲۱-۴۲۵۰۳۱۲	۱۲/۵	۲۵۰۰۱۱/۹
TG ۸۲۱-۴۲۵۰۳۱۶	۱۶	۲۵۰۰۱۴/۸
TG ۸۲۱-۴۲۵۰۳۲۰	۲۰	۲۵۰۰۱۸/۴
TG ۸۲۱-۴۳۱۵۳۱۰	۱۰	۳۱۵۰۱۲/۱
TG ۸۲۱-۴۳۱۵۳۱۲	۱۲/۵	۳۱۵۰۱۵
TG ۸۲۱-۴۳۱۵۳۱۶	۱۶	۳۱۵۰۱۸/۷
TG ۸۲۱-۴۳۱۵۳۲۰	۲۰	۳۱۵۰۲۲/۲



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

اتصالات فاضلابی چسبی به رنگ طوسی بر اساس استاندارد EN1329 یا استاندارد ۹۱۱۹ ISIRI ایران



کد محصول	موارد مصرف	شخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
		قطر	شخامت	
TG ۸۲۱۴۳۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۱۱۰	۱۱۰-۱۱۰	چهار راهی ۴۵ درجه سه سر کوپله
TG ۸۲۱۴۳۷۳۴۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۹۰	۹۰-۱۱۰	
TG ۸۲۱۴۳۷۳۴۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۶۳	۶۳-۱۱۰	

کد محصول	موارد مصرف	شخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
		قطر	شخامت	
TG ۸۲۱۴۴۷۶۶۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰-۶۳	۶۳-۹۰	سه راهی تبدیل ۴۵ درجه دو سر کوپله
TG ۸۲۱۴۴۷۷۲۴۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۶۳	۶۳-۱۱۰	
TG ۸۲۱۴۴۷۷۲۴۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۹۰	۹۰-۱۱۰	
TG ۸۲۱۴۴۷۸-۲۴۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵-۱۱۰	۱۱۰-۱۲۵	
TG ۸۲۱۴۴۷۸۲۴۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰-۱۱۰	۱۱۰-۱۶۰	
TG ۸۲۱۴۴۷۸۲۴۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰-۱۲۵	۱۲۵-۱۶۰	

کد محصول	موارد مصرف	شخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
		قطر	شخامت	
TG ۸۲۱۴۴۸۶۶۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰-۶۳	۶۳-۹۰	سه راهی تبدیل ۴۵ درجه دو سر کوپله سابلنت
TG ۸۲۱۴۴۸۷۲۴۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۶۳	۶۳-۱۱۰	
TG ۸۲۱۴۴۸۷۲۴۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۹۰	۹۰-۱۱۰	
TG ۸۲۱۴۴۸۸-۲۴۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵-۱۱۰	۱۱۰-۱۲۵	
TG ۸۲۱۴۴۸۸۲۴۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰-۱۱۰	۱۱۰-۱۶۰	
TG ۸۲۱۴۴۸۸۲۴۴۶	BD زیریا روی کار	۱۶۰-۱۲۵	۱۲۵-۱۶۰	



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.



کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۹۴۶۶۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰-۶۳	سه راهی تبدیل ۹۰درجه دو سر کوبله
TG ۸۲۱۹۴۷۷۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۶۳	
TG ۸۲۱۹۴۷۳۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۹۰	
TG ۸۲۱۹۴۷۸۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۱۶۰	
TG ۸۲۱۹۴۷۵۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰-۱۲۵	
TG ۸۲۱۹۴۷۹۱۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۲۰۰-۱۶۰	
کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۹۴۸۶۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰-۶۳	سه راهی تبدیل ۹۰درجه دو سر کوبله سایلنت
TG ۸۲۱۹۴۸۷۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۶۳	
TG ۸۲۱۹۴۸۳۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۹۰	
TG ۸۲۱۹۴۸۸۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۱۶۰	
TG ۸۲۱۹۴۸۵۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰-۱۲۵	
TG ۸۲۱۹۴۸۹۱۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۲۰۰-۱۶۰	
کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۸۲۰۶۲۲۴۵	B روی کار	۶۳	سه راهی ۸۷/۵
TG ۸۲۱۸۲۱۱۰۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	درجه دو سر کوبله
TG ۸۲۱۸۲۲۵۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	
کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۸۲۳۲۲۲۴۵	B روی کار	۶۳	سه راهی ۸۷/۵
TG ۸۲۱۸۲۳۹۰۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	درجه دو سر کوبله سایلنت
TG ۸۲۱۸۲۳۹۰۲۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۹۲۰۰۶۳۲۴۰	B روی کار	۶۳	۳/۲	سه راهی ۹۰ درجه دو سر کوپله
TG ۸۲۱۹۲۰۰۹۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۲۱۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۲۱۲۵۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
TG ۸۲۱۹۲۱۶۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰	۴	
TG ۸۲۱۹۲۲۰۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۲۰۰	۴/۹	
TG ۸۲۱۹۲۳۲۳۲۴۰	B روی کار	۶۳	۳/۲	سه راهی ۹۰ درجه دو سر کوپله سایلت
TG ۸۲۱۹۲۳۹۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۲۳۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۲۳۲۵۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
TG ۸۲۱۹۲۳۶۰۲۴۰	BD زیریا روی کار	۱۶۰	۴	
TG ۸۲۱۹۲۳۰۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۲۰۰	۴/۹	
کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۸۶۰۴۰۲۴۰	B روی کار	۴۰	۳/۲	سه راهی خم درجه ۸۷/۵۰ دو سر کوپله
TG ۸۲۱۸۶۰۵۰۲۴۰	B روی کار	۵۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۸۶۰۶۳۲۴۰	B روی کار	۶۳	۳/۲	
TG ۸۲۱۸۶۰۹۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۳/۲	سه راهی خم درجه ۸۷/۵۰ دو سر کوپله سایلت
TG ۸۲۱۸۶۱۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۸۶۲۴۰۲۴۰	B روی کار	۴۰	۳/۲	سه راهی خم درجه ۸۷/۵۰ دو سر کوپله سایلت
TG ۸۲۱۸۶۲۵۰۲۴۰	B روی کار	۵۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۸۶۲۳۲۴۰	B روی کار	۶۳	۳/۲	سه راهی خم درجه ۸۷/۵۰ دو سر کوپله سایلت
TG ۸۲۱۸۶۲۹۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۸۶۲۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی	
TG ۸۱۲۲۰۰۲۰۲۲۰	BD زیریا روی کار	۲۰	سه راهی ۲۵ درجه دو سر کوپله	
TG ۸۱۲۲۰۰۵۰۲۲۰	BD زیریا روی کار	۵۰		
TG ۸۱۲۲۰۰۶۳۲۰	BD زیریا روی کار	۶۳		
TG ۸۱۲۲۰۰۹۰۲۲۰	BD زیریا روی کار	۹۰		
TG ۸۱۲۲۰۰۱۱۰۲۲۰	BD زیریا روی کار	۱۱۰		
TG ۸۱۲۲۱۱۲۵۲۲۰	BD زیریا روی کار	۱۲۵		
TG ۸۱۲۲۰۰۱۶۰۲۲۰	BD زیریا روی کار	۱۶۰		
TG ۸۱۲۲۰۰۲۰۲۲۰	BD زیریا روی کار	۲۰	سه راهی ۲۵ درجه دو سر کوپله سایلت	
TG ۸۱۲۲۰۰۵۰۲۲۰	BD زیریا روی کار	۵۰		
TG ۸۱۲۲۰۰۶۳۲۰	BD زیریا روی کار	۶۳		
TG ۸۱۲۲۰۰۹۰۲۲۰	BD زیریا روی کار	۹۰		
TG ۸۱۲۲۰۰۱۱۰۲۲۰	BD زیریا روی کار	۱۱۰		
TG ۸۱۲۲۱۱۲۵۲۲۰	BD زیریا روی کار	۱۲۵		
TG ۸۱۲۲۰۰۱۶۰۲۲۰	BD زیریا روی کار	۱۶۰		
کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	شخامت (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۰۰۵۰۶۳۲۲۰	B روی کار	۶۳	۲/۲	سه راهی دریچه بازدید کامل
TG ۸۲۱۰۰۵۰۹۰۲۲۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۲/۲	
TG ۸۲۱۰۰۵۱۱۰۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۲/۲	
TG ۸۲۱۰۰۵۱۲۵۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۲/۲	
TG ۸۲۱۰۰۵۱۶۰۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰	۴	
TG ۸۲۱۰۰۵۲۰۰۲۲۵	BD زیریا روی کار	۲۰۰	۴/۸	
کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	شخامت (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۰۰۰۲۰۶۳۲۲۰	B روی کار	۶۳	۲/۲	رابط دریچه بازدید و مسدود کننده
TG ۸۲۰۰۰۲۰۹۰۲۲۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۲/۲	
TG ۸۲۰۰۰۲۱۱۰۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۲/۲	
TG ۸۲۰۰۰۲۱۲۵۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۲/۲	
TG ۸۲۰۰۰۲۱۶۰۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰	۴	
TG ۸۲۰۰۰۲۲۰۰۲۲۵	BD زیریا روی کار	۲۰۰	۴/۸	
TG ۸۲۰۰۰۲۲۵۰۲۲۵	BD زیریا روی کار	۲۵۰	۶/۲	



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
		قطر	ضخامت	
TG ۸۲۱۹۱۰۴۰۲۴۰	B روی کار	۴۰	۳/۲	زانوی ۹۰ درجه یک سر کوپله
TG ۸۲۱۹۱۰۵۰۲۴۰	B روی کار	۵۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۱۰۶۳۲۴۰	B روی کار	۶۳	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۱۰۹۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۱۱۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۱۱۲۵۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۱۱۶۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۱۲۰۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۲۰۰	۳/۲	
کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
کد محصول	موارد مصرف	قطر	ضخامت	
TG ۸۲۱۹۱۲۴۰۲۴۰	B روی کار	۴۰	۳/۲	زانوی ۹۰ درجه یک سر کوپله ساینده
TG ۸۲۱۹۱۲۵۰۲۴۰	B روی کار	۵۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۱۲۶۳۲۴۰	B روی کار	۶۳	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۱۲۹۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۱۳۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۱۳۲۵۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۱۳۶۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۱۴۰۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۲۰۰	۳/۲	
کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
کد محصول	موارد مصرف	قطر	ضخامت	
TG ۸۲۱۸۱۰۶۳۲۴۵	BD زیریا روی کار	۶۳	۳/۲	زانوی ۸۷/۵ درجه یک سر کوپله
TG ۸۲۱۸۱۰۹۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۸۱۱۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
کد محصول	موارد مصرف	قطر	ضخامت	
TG ۸۲۱۸۱۲۶۳۲۴۵	BD زیریا روی کار	۶۳	۳/۲	زانوی ۸۷/۵ درجه یک سر کوپله ساینده
TG ۸۲۱۸۱۲۹۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۳/۲	
TG ۸۲۱۸۱۳۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۹۵۱۲۵۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۳/۲	زانو ۹۰ درجه
TG ۸۲۱۹۵۱۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	دو سر کوپله
TG ۸۲۱۹۵۱۶۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۳/۲	
TG ۸۲۱۹۵۱۲۵۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۳/۲	زانو ۹۰ درجه
TG ۸۲۱۹۵۱۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	دو سر کوپله
TG ۸۲۱۹۵۱۶۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۳/۲	ساینت

کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۹۴۱۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانو ۹۰ درجه
TG ۸۲۱۹۴۱۲۵۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۳/۲	یک سر کوپله
TG ۸۲۱۹۴۱۶۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰	۳/۲	

کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۳۲۱۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۳/۲	زانوی ۴۵ درجه
TG ۸۲۱۳۲۲۰۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۳/۲	دو سر کوپله

کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۴۲۳۰۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	۳/۲	زانوی ۴۵ درجه
TG ۸۲۱۴۲۳۲۵۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۳/۹	دو سر کوپله ساینت



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.



کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۴۱۰۴۰۲۴۰	B روی کار	۴۰	زانوی ۴۵ درجه یک سر کوبله
TG ۸۲۱۴۱۰۵۰۲۴۰	B روی کار	۵۰	
TG ۸۲۱۴۱۰۶۳۲۴۰	B روی کار	۶۳	
TG ۸۲۱۴۱۰۹۰۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۹۰	
TG ۸۲۱۴۱۱۱۰۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	
TG ۸۲۱۴۱۱۲۵۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	
TG ۸۲۱۴۱۱۶۰۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	
TG ۸۲۱۴۱۲۰۰۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	۴/۹
TG ۸۲۱۴۱۳۴۰۲۲۰	B روی کار	۴۰	زانوی ۴۵ درجه یک سر کوبله سایپانت
TG ۸۲۱۴۱۳۵۰۲۲۰	B روی کار	۵۰	
TG ۸۲۱۴۱۳۶۳۲۲۰	B روی کار	۶۳	
TG ۸۲۱۴۱۳۹۰۲۲۵	BD زیر یا روی کار	۹۰	
TG ۸۲۱۴۱۳۱۰۲۲۵	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	
TG ۸۲۱۴۱۳۲۵۲۲۵	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	
TG ۸۲۱۴۱۳۶۰۲۲۵	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	
TG ۸۲۱۴۱۳۰۰۲۲۵	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	۴/۹

کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۵۲۱۳۰۱۱۰۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	زانوی ۳۰ درجه یک سر کوبله
کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۳۰۲۱۰۲۴۵	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	زانوی ۳۰ درجه یک سر کوبله سایپانت



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۱۵۱۱-۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی ۱۵ درجه یک سر کوبله

کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۱۵۲۱-۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی ۱۵ درجه یک سر کوبله سایزنت

کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۲۰۱۱۱-۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	رابط سیفون به
TG ۸۲۲۰۱۱۲۵۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۳/۲	کاسه توالت

کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۵۰۲۷۳۱۲۲۰	B روی کار	۴۰-۲۰	۳/۲	تبدیل غیر هم مرکز
TG ۸۲۵۰۲۷۶۲۲۲۵	BD زیریا روی کار	۹۰-۶۳	۳/۲	
TG ۸۲۵۰۲۷۷۱۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۶۳	۳/۲	
TG ۸۲۵۰۲۷۷۹۲۲۲	BD زیریا روی کار	۱۲۵-۶۳	۳/۲	
TG ۸۲۵۰۲۷۷۴۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۹۰	۳/۲	
TG ۸۲۵۰۲۷۷۹۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵-۹۰	۳/۴	
TG ۸۲۵۰۲۷۸۰۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵-۱۱۰	۳/۴	
TG ۸۲۵۰۲۷۸۴۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰-۱۱۰	۴	
TG ۸۲۵۰۲۷۸۵۲۲۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰-۱۲۵	۴	
TG ۸۲۵۰۲۷۹۱۲۲۵	BD زیریا روی کار	۲۰۰-۱۶۰	۴/۹	



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.



کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	کروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۲-۲۰۵-۲۴۰	B روی کار	۵۰	کوپلینگ ترمز دار
TG ۸۲۲-۲۰۶۲۴۰	B روی کار	۶۲	
TG ۸۲۲-۲۰۷۵۲۴۵	BD زیریا روی کار	۷۵	
TG ۸۲۲-۲۰۹۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۹۰	
TG ۸۲۲-۲۱۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	
TG ۸۲۲-۲۱۲۲۵۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	
TG ۸۲۲-۲۱۶۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰	
TG ۸۲۲-۲۲۰۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۲۰۰	
TG ۸۲۲-۲۲۵۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۲۵۰	

کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	کروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۰-۴۱۱۰-۲۴۰	BD زیریا روی کار	۱۱۰	کف شور کامل
TG ۸۲۰-۴۱۱۰-۲۳۹	BD زیریا روی کار	۵۰	

کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	کروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۰-۴۱۱۰-۲۴۰	B روی کارخارج ساختمان	۱۱۰	کلاهمک کامل

کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	کروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۲-۲۱۱۰-۲۴۵	BD زیریا روی کار	۲۴۴-۱۱۰-۱۱۰	منهول
TG ۸۲۲-۱۱۱۰-۲۴۵	BD زیریا روی کار	۲۵۰-۱۱۰-۱۱۰	
TG ۸۲۲-۱۷۸-۲۴۵	BD زیریا روی کار	۲۵۰-۱۲۵-۱۱۰	
TG ۸۲۲-۲۷۸-۲۴۵	BD زیریا روی کار	۲۴۴-۱۲۵-۱۱۰	





TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.

کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۰۰۱۷۷۱۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰-۱۱۰-۵۰	۴	کالی
TG ۸۲۰۰۱۷۷۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰-۱۱۰-۶۳	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۲۰۲۱۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	کیت سیفون فاضلاب شهری مدل ۷
TG ۸۲۲۰۲۱۲۵۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۳/۲	
TG ۸۲۲۰۲۱۶۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰	۴	

کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۲۰۲۲۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	کیت سیفون فاضلاب شهری مدل ۷ ساینل
TG ۸۲۲۰۲۲۲۵۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۲۵	۳/۲	
TG ۸۲۲۰۲۲۶۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۲۰۲۱۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	کیت سیفون فاضلاب شهری مدل ۷

کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۲۰۲۲۱۰۲۴۵	BD زیریا روی کار	۱۱۰	۳/۲	کیت سیفون فاضلاب شهری مدل ۷ ساینل



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.



کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۱۰۲۰۶۲۲۴۰	BD زیریا روی کار	۶۳،۶۳	سیفون پایه دار ۱۳۵
TG ۸۲۱۰۲۰۷۵۲۴۰	BD زیریا روی کار	۷۵-۷۵	
TG ۸۲۱۰۲۰۹۰۲۴۰	BD زیریا روی کار	۹۰-۹۰	
TG ۸۲۱۰۲۱۱۰۲۴۰	BD زیریا روی کار	۱۱۰-۱۱۰	
TG ۸۲۱۰۲۱۱۲۵۲۴۰	BD زیریا روی کار	۱۲۵-۱۱۰	
TG ۸۲۱۰۲۱۲۲۵۲۴۰	BD زیریا روی کار	۱۲۵-۱۲۵	



کد محصول	موارد مصرف	قطر ضخامت (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۷۰۱۰۰۱	BD زیریا روی کار	۱۱۰	فلنج
TG ۸۲۷۰۱۰۰۲	BD زیریا روی کار	۱۲۵	
TG ۸۲۷۰۱۰۰۳	BD زیریا روی کار	۱۶۰	
TG ۸۲۷۰۱۰۰۴	BD زیریا روی کار	۲۰۰	
TG ۸۲۷۰۱۰۰۵	BD زیریا روی کار	۲۵۰	
		۳/۲	
		۳/۲	
		۴	
		۴/۹	
		۶/۲	



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
TG ۸۲۵۰۱۰۱۸	BD زیریا روی کار	۶۳	واشر درب دریچه بازدید
TG ۸۲۵۰۱۰۱۹	BD زیریا روی کار	۹۰	
TG ۸۲۵۰۱۰۲۰	BD زیریا روی کار	۱۱۰	
TG ۸۲۵۰۱۰۲۱	BD زیریا روی کار	۱۲۵	
TG ۸۲۵۰۱۰۲۲	BD زیریا روی کار	۱۶۰	
TG ۸۲۵۰۱۰۲۳	BD زیریا روی کار	۲۰۰	



زندگی آب در دست ما و زندگی ما در دست آب است.



T A K S E T A R E H G O L P A Y E G A N C O .



قطره قطره آب ، لحظه لحظه زندگی است لحظه های زندگی را هدر ندهیم.



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.



لیست لوله های پلی اتیلن مورد مصرف در آبرسانی مزرعه بر اساس استاندارد PE80

D	فشار 2/5		فشار 3/2		فشار 4		فشار 6		فشار 8		فشار 10		فشار 12/5		فشار 16		فشار 20	
	حسابات متر دیواره	وزن متر	حسابات متر دیواره	وزن متر	حسابات متر دیواره	وزن متر	حسابات متر دیواره	وزن متر	حسابات متر دیواره	وزن متر	حسابات متر دیواره	وزن متر	حسابات متر دیواره	وزن متر	حسابات متر دیواره	وزن متر	حسابات متر دیواره	وزن متر
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1/8	0/06	
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1/8	0/084	2/2	0/099
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1/8	0/107	1/9	0/112	2/3	0/133	2/8	0/154	
25	--	--	--	--	--	--	--	1/8	0/137	1/9	0/144	2/3	0/171	2/8	0/2	3/5	0/24	
32	--	--	--	--	--	--	--	1/9	0/187	2/4	0/232	2/9	0/272	3/6	0/327	4/4	0/386	
40	--	--	--	--	--	1/9	0/238	2/4	0/295	3	0/356	3/7	0/43	4/5	0/509	5/5	0/6	
50	--	--	--	--	1/8	0/287	2/3	0/361	3	0/452	3/7	0/529	4/6	0/666	5/6	0/788	6/9	0/936
63	--	--	1/8	0/364	2	0/399	2/9	0/563	3/8	0/721	4/7	0/873	5/8	1/05	7/1	1/26	8/6	1/47
75	1/8	0/436	1/9	0/457	2/3	0/551	3/5	0/807	4/5	1/02	5/6	1/24	6/8	1/47	8/4	1/76	10/3	2/09
90	1/8	0/525	2/2	0/643	2/8	0/791	4/1	1/14	5/4	1/46	6/7	1/77	8/2	2/12	10/1	2/54	12/3	3
110	2/2	0/786	2/7	0/943	3/4	1/17	5	1/67	6/4	2/17	8/1	2/62	10	3/14	12/3	3/78	15/1	4/49
125	2/5	1	3/1	1/23	3/9	1/51	5/7	2/16	7/4	2/74	9/2	3/37	11/4	4/08	14	4/87	17/1	5/77
140	2/8	125	3/5	1/54	4/3	1/88	6/4	2/72	8/4	3/46	10/3	4/22	12/7	5/08	15/7	6/11	19/2	7/25
160	3/2	1/63	4	2	4/9	2/42	7/3	3/54	9/5	4/52	11/8	5/5	14/6	6/67	17/9	7/96	21/9	9/44
180	3/6	2/05	4/4	2/49	5/5	3/07	8/2	4/47	10/7	5/71	13/3	6/98	16/4	8/42	20/1	10/1	24/6	11/9
200	3/9	2/46	4/9	3/05	6/2	3/84	9/1	5/51	11/9	7/05	14/7	8/56	18/2	10/4	22/4	12/4	27/4	14/8
225	4/4	3/12	5/5	3/86	6/9	4/77	10/3	7	13/4	8/93	16/6	10/9	20/5	13/1	25/2	15/8	30/8	18/6
250	4/9	3/82	6/2	4/83	7/7	5/92	11/4	8/59	14/8	11	18/4	13/4	22/7	16/2	27/9	19/4	34/2	23
280	5/5	4/83	6/9	5/98	8/6	7/4	12/8	10/8	16/6	13/6	20/6	14/8	25/4	20/3	31/3	24/3	38/3	28/9



لیست لوله های پلی اتیلن مورد مصرف در آبرسانی مزرعه بر اساس استاندارد PE63

D	فشار 2		فشار 2/5		فشار 3/2		فشار 4/8		فشار 6/3		فشار 8		فشار 10		فشار 12/4		فشار 15/9	
	مختصات دیواره	وزن هر متر	مختصات دیواره	وزن هر متر	مختصات دیواره	وزن هر متر	مختصات دیواره	وزن هر متر	مختصات دیواره	وزن هر متر	مختصات دیواره	وزن هر متر	مختصات دیواره	وزن هر متر	مختصات دیواره	وزن هر متر	مختصات دیواره	وزن هر متر
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1/8	0/06
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1/8	0/084	2/2	0/099
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1/8	0/107	1/9	0/112	2/3	0/133	2/8	0/154	
25	--	--	--	--	--	--	--	--	1/8	0/137	1/9	0/144	2/3	0/171	2/8	0/2	3/5	0/24
32	--	--	--	--	--	--	--	--	1/9	0/187	2/4	0/232	2/9	0/272	3/6	0/327	4/4	0/386
40	--	--	--	--	--	--	1/9	0/238	2/4	0/295	3	0/356	3/7	0/43	4/5	0/509	5/5	0/6
50	--	--	--	--	1/8	0/287	2/3	0/361	3	0/452	3/7	0/529	4/6	0/666	5/6	0/788	6/9	0/936
63	--	--	1/8	0/364	2	0/399	2/9	0/563	3/8	0/721	4/7	0/873	5/8	1/05	7/1	1/26	8/6	1/47
75	1/8	0/436	1/9	0/457	2/3	0/551	3/5	0/807	4/5	1/02	5/6	1/24	6/8	1/47	8/4	1/76	10/3	2/09
90	1/8	0/525	2/2	0/643	2/8	0/791	4/1	1/14	5/4	1/46	6/7	1/77	8/2	2/12	10/1	2/54	12/3	3
110	2/2	0/786	2/7	0/943	3/4	1/17	5	1/67	6/4	2/17	8/1	2/62	10	3/14	12/3	3/78	15/1	4/49
125	2/5	1	3/1	1/23	3/9	1/51	5/7	2/16	7/4	2/74	9/2	3/37	11/4	4/08	14	4/87	17/1	5/77
140	2/8	125	3/5	1/54	4/3	1/88	6/4	2/72	8/4	3/46	10/3	4/22	12/7	5/08	15/7	6/11	19/2	7/25
160	3/2	1/63	4	2	4/9	2/42	7/3	3/54	9/5	4/52	11/8	5/5	14/6	6/67	17/9	7/96	21/9	9/44
180	3/6	2/05	4/4	2/49	5/5	3/07	8/2	4/47	10/7	5/71	13/3	6/98	16/4	8/42	20/1	10/1	24/6	11/9
200	3/9	2/46	4/9	3/05	6/2	3/84	9/1	5/51	11/9	7/05	14/7	8/56	18/2	10/4	22/4	12/4	27/4	14/8
225	4/4	3/12	5/5	3/86	6/9	4/77	10/3	7	13/4	8/93	16/6	10/9	20/5	13/1	25/2	15/8	30/8	18/6
250	4/9	3/82	6/2	4/83	7/7	5/92	11/4	8/59	14/8	11	18/4	13/4	22/7	16/2	27/9	19/4	34/2	23
280	5/5	4/83	6/9	5/98	8/6	7/4	12/8	10/8	16/6	13/6	20/6	14/8	25/4	20/3	31/3	24/3	38/3	28/9



TAK SETAREH GOLPAYEGAN CO.



کارخانه / دفتر مرکزی:

گلپایگان . کیلومتر ۴ جاده خوانسار . شهرک صنعتی گلپایگان . بلوار صنعت

تلفن مستقیم فروش: ۳۲۴۸۴۱۴ - ۳۲۴۸۳۴۵ - ۳۲۴۸۲۴۳ - ۳۷۲-۳۲۴۸۲۴۳

فکس مستقیم فروش: ۳۷۲-۳۲۴۸۳۴۷

تلفن کارخانه: ۵-۳۲۴۸۲۴۲ - ۳۷۲-۳۲۴۸۱۷۴ فکس: ۳۷۲-۳۲۴۸۱۷۴

www.tsg.co.ir info@tsg.co.ir