

به نام خالق گرداننده مهر و پسر

گشت کرداگرد مهر تابناک، ایران زمین
روز نواده و شد شادای برون نذر کین
ای تو یزدان، ای تو گرداننده مهر و پسر
بترشش کن این گاه و این زمین

لحظه تحویل سال ۱۳۹۶ هجری شمسی به ساعت رسمی جمهوری اسلامی ایران
ساعت ۱۳ و ۵۸ دقیقه و ۴۰ ثانیه (ساعت سیزده و پنجاه و هشت دقیقه و چهل ثانیه ظهر)
روز دوشنبه ۳۰ اسفند ۱۳۹۵ هجری شمسی
مطابق ۲۱ جمادی الثانیه ۱۴۳۸ هجری قمری
۲۰ مارس ۲۰۱۷ میلادی

کاسپین پلیمر آبراهان



شرکت کاسپین پلیمر با تجربه بیش از دو دهه تولید لوله و اتصالات پلیمری، با رسالت تولید محصولات پلیمری با کیفیت برتر بر این تصمیم است که تامین کننده مطمئنی برای نیاز تولید کنندگان مسکن نسبت به لوله و اتصالات آب و فاضلاب باشد. این شرکت با توکل به قدرت لایزال الهی و با تکیه بر نیروهای متخصص و متعهد خود و با استفاده از ماشین آلات روز اروپا و بهترین مواد اولیه پلیمری و فلزی، امروزه یکی از موفق ترین شرکتهای تولیدی در صنعت تولید لوله و اتصالات پلیمری بوده و مخترع است که طی سالهای گذشته سهم به سزایی در این مهم را به خود اختصاص داده است. گروه R&D شرکت کاسپین پلیمر همواره در جستجوی فناوریهای روز دنیا در تامین نیاز مصرف کنندگان بوده و در این راه از هیچ کوششی فروگذار نمی نماید. که موفق به تولید لوله های سه لایه U-PVC سابلنت با قدرت و تحمل فشار سه برابری نسبت به لوله های تک لایه U-PVC گردیده است. همچنین شرکت کاسپین پلیمر موفق به صادرات بیش از ۲۰۰۰ تن (سالیانه) محصولات خود به کشور های حوزه خلیج فارس و خاورمیانه گردیده است.



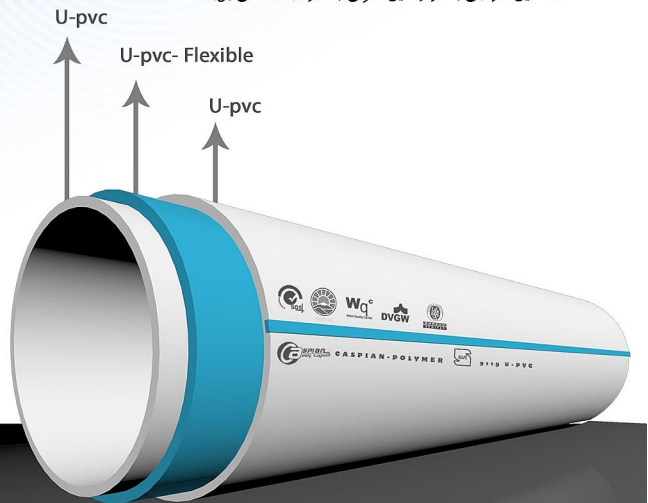
معرفی محصول جدید

شرکت کاسپین پلیمر مفتخر است که برای اولین بار در ایران اقدام به طراحی ، ساخت و تولید لوله های (u-pvc three layers) نموده است.

- ✓ این لوله ها جهت انتقال و آبرسانی آب مصرفی شهرها و روستا ها
- ✓ آبیاری و آبرسانی به زمین های کشاورزی
- ✓ انتقال فاضلاب ساختمانی ، شهری و پساب های صنعتی
- ✓ انتقال مواد شیمیایی (اسیدی،بازی)
- ✓ انتقال کابل های برق و مختبرات (فیبر نوری)

مزایا نسبت به لوله های تک لایه

- ✓ مقاومت بالاتر در ضربه پذیری
- ✓ مقاومت بالاتر در تست (Ring Stiffness)
- ✓ مقاومت بالاتر در برابر فشار (هیدرو استاتیک)
- ✓ مقاومت بالاتر استحکم نرمی (Vicat)
- ✓ عایق حرارتی بالاتر و عایق صوتی (کمتر از ۲۴ دسی بل)



0912-4148785



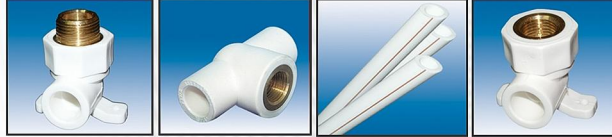
اتصالات لوله های کاسپین پلیمر آبراهان با رنگ اختصاصی سفید



CASPIANPOLYMER
0912-4148785

آدرس شرکت: تهران-پوسف آباد-خیابان فتحی شقایق-ترسیده به شهید گمنام-پلاک ۱۴۳-طبقه اول
تلفن شرکت: ۸۸۰۱۴۹۱۵ - ۸۸۰۱۴۹۱۲ - ۸۸۰۱۴۹۰۶ - ۸۸۰۲۱۰۹۸(+)
CASPIANPA@GMAIL.COM

WWW.CASPIANPOLYMER.COM



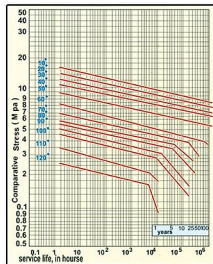
لوله و اتصالات پلی پروپیلن PP-R کاسپین پلیمر آبراهان

کاسپین پلیمر آبراهان 0912-4148785



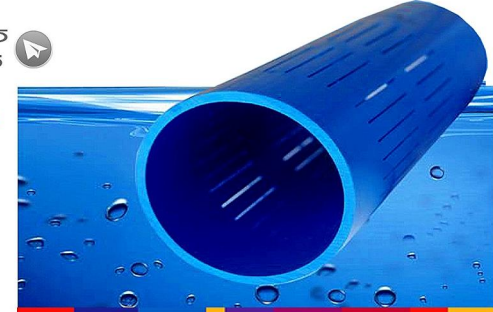
مواد اولیه لوله و اتصالات PP-R کاسپین پلیمر آبراهان:
 الف) مواد پلیمری: مواد پلیمری شرکت کاسپین پلیمر از مرغوبترین مواد موجود بوده که تولید کشور های اروپایی و یا آسیایی (با استاندارد اروپایی) می باشد.
 ب) مهره های برنجی: مهره های برنجی در مورد استفاده در اتصالات تلفیقی کاسپین پلیمر از مرغوبترین برنجهای با آلیاژ اختصاصی (CW617N, C38500, CW604N) FCD مخصوص (مخصوص ترانس) (Free Machining Brass).
 همچنین مواد برنجی اختصاصی (CW617N, C37700, FB(CuZn39Pb2)) مخصوص قطعات سایز بزرگ (Forging Brass) بر اساس استاندارد DIN 2999 تولید میگردند.

مراحل کنترل کیفی مواد اولیه و محصولات PP-R شرکت کاسپین پلیمر آبراهان:
 این مهم توسط واحد کنترل کیفی شرکت کاسپین پلیمر جهت تطابق با استانداردهای جهانی انجام میشود و شامل موارد ذیل است:
 ۱_ آزمایشات بر روی مواد اولیه در بدو ورود به کارخانه شامل اندازه گیری دانسیته، چگالی، MFR (شاخص جریان مذاب) و ...
 ۲_ آزمایشات بر روی برنجی شامل کنترل وضعیت ظاهری، کنترل ابعاد و سطح رزوه شده، تست فشار درونی، تست لپیدگی و ...
 ۳_ آزمایشات بر روی محصولات لوله در حین تولید و پس از فرآیند تولید شامل کنترل ابعادی قطر و ضخامت لوله ها، کنترل وزنی لوله ها، تست فشار و طول عمر، تست ضربه، آزمون برگشتی حرارتی، تست چشایی، تست پرست (ترکیدگی Burst)، شاخص جریان مذاب محصول (MFR محصول)، تست میزان عبور نور (Opacity) و ...
 ۴_ آزمایشات بر روی محصولات اتصالات در حین تولید و پس از فرآیند تولید شامل کنترل ابعادی قطر، دهانه اتصالات، کنترل وزنی اتصالات، تست فشار و طول عمر، تست ضربه، آزمون برگشتی حرارتی، تست چشایی، تست پرست (ترکیدگی)، شاخص جریان مذاب، تست نشئی اتصالات برنجی دار و ...



قطر خارجی Diameter mm	قطر داخلی Diameter mm	ضخامت Thickness mm	قطر داخلی Internal diameter mm	دری آب Water Content %	وزن واحد طول weight kg/m
20	1/2	3.4	13.2	0.137	0.172
25	3/4	4.2	16.6	0.216	0.266
32	1	5.4	21.2	0.353	0.434
40	1 1/4	6.7	26.6	0.556	0.671
50	1 1/2	8.4	33.2	0.866	1.050
63	2	10.5	42.0	1.385	1.650
75	2 1/2	12.5	50.0	1.963	2.340
90	3	15.0	60.0	2.827	3.360
110	4	18.4	73.2	4.208	5.040

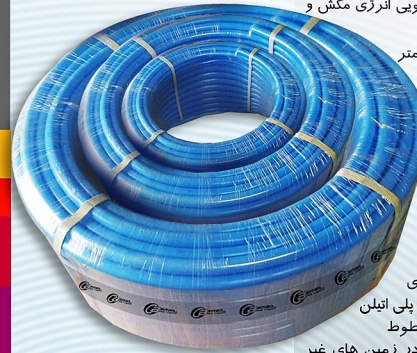
کاسپین پلیمر آبراهان
0912-4148785



مزایا و خصوصیات لوله های جداره چاه شیاردار

لوله های پری پکد تولیدی کاسپین پلیمر برای استفاده در جداره چاه آب در مناطق ساحلی وشنزار جهت جلوگیری از ورود شن به داخل چاه و بالا بردن بازده و عمر مپم طراحی و ارائه گردیده است. این لوله در زمینه های آبیاری جداسازی توده های شنی وتامین آب کشاورزی و چاه های آب معدنی، پاکسازی ذرات خارجی و پاکسازی آب از جداره چاه می باشد

- مداومت در کیفیت و دارا بودن ویژگی های تعیین شده در استاندارد
- تشکیل رسوب ناچیز در فضای مشبک لوله ها و ثابت ماندن ظرفیت آبدهی
- ویژگی های مکانیکی عالی و تحمل فشار هیدرولیکی در ساخت و ساز چاه ها
- عدم تاثیر آب شور و نمک خورده نشدن بر اثر آب های ماسه ای و سنگین
- نفوذ پذیری و تراوش بهتر و هدر رفتن کمتر ورودی چاه بدلیل وجود جریان های باریک از شیارهای افقی به چاه که صرفه جویی انرژی مکش و بهره برداری بالاتر را بدنبال دارد
- جابه جایی و حمل و نقل آسانتر و همچنین هزینه های کمتر



لوله های پلی اتیلن کاسپین پلیمر

- مقاومت در برابر تاش اشعه های مخرب خوردشدی
- قابلیت جوشکاری لوله به لوله، استفاده از رابط های پلی اتیلن
- سهولت و سرعت زیاد در نصب و راه اندازی این خطوط
- قابلیت انعطاف پذیری این لوله که امکان استفاده در زمین های غیر هموار و امکان ایجاد خمهای زیاد را به کاربران داده است
- مقاومت عالی در برابر فشارهای ناشی از زمین لرزه و رانش زمین
- مقاومت در برابر خوردگی، سائیدگی و پوسیدگی
- هزینه بسیار پایین در نصب و نگهداری
- طول عمر مفید بسیار زیاد

0912-4148785
TELEGRAM



CASPIAN-POLYMER



9119 U-PVC

مختصری در خصوص پلی وینیل کلراید و لوله های

U-PVC

کاسپین پلیمر آبراهان

پلی وینیل کلراید PVC در سال ۱۹۲۶ توسط یک شیمیدان آمریکایی بنام "والدوسیمون" کشف گردید. تولید تجاری این ماده در سال ۱۹۳۰ شروع شد. در جنگ جهانی دوم محققان آلمانی موفق شدند از این ماده جهت ساخت لوله های آب استفاده کنند. امروزه کاربرد لوله های PVC در شبکه های انتقال آب و سیستم فاضلاب، جایگاه خاصی دارد. لوله های PVC به دلیل ارزان بودن، مطمئن بودن و امکان نصب آسان آنها، در مقایسه با دیگر لوله های پلیمری به خصوص در سیستم فاضلاب، بیشترین مصرف را دارا است

پلی وینیل کلراید بدون اضافه کردن مواد افزودنی و به تنهایی استفاده نمی دارد، بنابراین این لازم است تا تعدادی مواد افزودنی جهت استفاده در موارد گوناگون به آن اضافه شود، این مواد افزودنی به ترکیبات:

نرم کننده ها (Plasticizer)

پایدار کننده های حرارتی (Heat Stabilizers)

روان کننده ها (Lubricants)

پرکننده ها (Fillers)

رنگدانه ها (Pigments)

تقسیم بندی می شوند

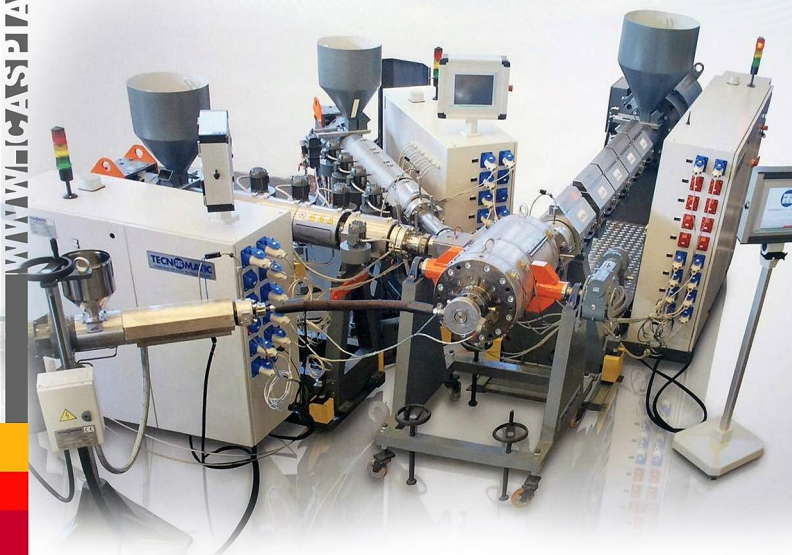
لوله های U-PVC کاسپین پلیمر آبراهان از پیویسی سخت تشکیل شده، که دارای بالاترین مدول الاستیسیته و مقاومت در برابر تنش های کششی، خمشی و مواد شیمیایی است

آزمونهایی که بر لوله های U-PVC کاسپین پلیمر آبراهان انجام میپذیرد عبارتند است: آزمون چگالی- آزمون مواد اولیه - آزمون ابعاد لوله- آزمون مقاومت نسبت به ضربه - آزمون پایداری حرارتی- آزمون بازگشت حرارتی- آزمون مقاومت خزشی- آتالیز مواد افزودنی(آنتی اکسیدان)- آزمون دمای نرم شوندهگی ویکات- آزمون مقاومت در برابر آتش- آزمون کشش و آزمون ژل شدن و ... K Value

لوله های U-PVC کاسپین پلیمر آبراهان در حال حاضر از بهترین ها در نوع خود بوده و این شرکت مفتخر است که سهم به سزایی از تامین مصالح تولید کنندگان مسکن را در سطح کشور عزیزمان عهده دار است



ماشین آلات تولید لوله های سه لایه U-PVC
آخرین تکنولوژی روز اروپا در زمینه لوله های u-pvc سوپر سابلنت



کاسپین پلیمر آبراهان 0912-4148785