POLIRAN

لیست قیمت سیستم جامع آب باران پلی‌ران

۱۴۰۵/۰۸/۱۶

PE 100 - PN 10



Rainwater Drainage System

کندسوز با طبقه‌بندی E و بالاتر
قابلیت تست آب بند تا فشار ۱۵ بار

۱۴۰۵/۰۸/۱۶

۱۷

POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت سیستم جامع آب باران

Telegram: @poliran_official

آخرین لیست قیمت در

سیستم جامع آب باران پلی‌ران

- راه حل نهایی مشکل تست یکپارچه سیستم آب باران
- بهترین گزینه برای سیستم آب باران ساختمان های بلند مرتبه
- رهایی از مشکلات سیستم‌های فلزی و UPVC مرسوم
- بهره گیری از دانش و تجربه ایرانی همراه با فنآوری روز دنیا
- دارای گواهینامه ثبت اختراع موفه ویژه آب باران به شماره : ۱۰۱۴۳۱ دارای تاییدیه فنی از مرکز تحقیقات
- کندسوز با طبقه‌بندی E و بالاتر طبق استاندارد INSO 8299
- مقاومت بالا در برابر ضربه، تنش و سایش حتی در دماهای بسیار پایین
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲در انطباق با ISO 10358
- الاستیسیته و انعطاف‌پذیری بالا؛ مقاوم در برابر لرزه‌های غیر مخرب
- دارای گواهینامه کاربری BD (امکان اجرا به صورت دفنی) از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- مقاومت در برابر تابش مستقیم خورشید و شرایط آب و هوایی مختلف
- وزن بسیار سبک در مقایسه با سیستم های فلزی

مرکز تحقیقات راه
مسکن و شهرسازی

EN 1519 | ISO 4427-1 | EN 12201-1 | EN 681 | INSO 14427 | DIN 16963

سیستم جامع آب باران پلی‌ران

بنابر الزامات مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان، آزمایش سیستم آب باران ساختمان باید به صورت یکپارچه و با پرکردن تمامی لوله های قائم و افقی صورت گیرد. با توجه به محدودیت های سیستم پلیمری، این موضوع به ویژه در ساختمان های بلندمرتبه تبدیل به چالشی بزرگ برای طراحان و مجریان تاسیسات گردیده و عملا راهکار مناسبی به جز استفاده از سیستم های آلیاژی مرسوم وجود نداشته است. این در حالی است که این سیستم ها در مقایسه با سیستم های پلیمری کاستی های بسیاری دارند و علاوه بر هزینه اولیه و اجرای بالا، به مرور زمان دچار خوردگی و پوسیدگی می گردند و عمرمفید آن ها بسیار کمتر است. سیستم پلی اتیلن جوشی از نظر سبکی، سادگی اجرا، قابلیت اطمینان و هزینه تمام شده بهترین انتخاب برای سیستم آب باران ساختمان می باشد، با این‌حال حتی در صورت استفاده از لوله و اتصالات ۱۰ بار، به دلیل وجود موفه های متداول در این سیستم امکان تست با فشاری بیش از ۱/۸ بار (۱۸ متر ستون آب) تا پیش از این عملا وجود نداشت.

سیستم جامع آب باران پلی ران با فراهم کردن امکان تست یکپارچه تا ارتفاع ۱۵۰ متر راه حلی مطمئن برای تخلیه آب باران ساختمان های بلند مرتبه است. این سیستم با استفاده از موفه ویژه RT 100 که توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی ران طراحی و ثبت اختراع شده است، نصب صحیح سیستم پلی اتیلن را همراه با جذب تغییرات طولی ناشی از تغییردما ممکن می‌کند.



مزیت‌های سیستم جامع آب باران پلی‌اتیلن نسبت به

سیستم های فلزی :

عدم رسوب گرفتگی، خوردگی و زنگ زدگی
مقاومت شیمیایی بالاتر
وزن بسیار کمتر
سرعت و سهولت در نصب و اجرا
هزینه بسیار کمتر
طول عمر و دوام بیشتر
مناسب برای نصب در هر نوع شرایط آب و هوایی

سیستم های UPVC :

عدم انتشار گازهای سمی و کشنده در هنگام حریق
عدم نیاز به چسب در محل اتصال
آب بندی دائمی و پایدار سیستم پس از نصب
عدم شکنندگی
مقاوم در برابر نور خورشید با قابلیت نصب در فضای باز
طول عمر و دوام بیشتر

عملکرد سیستم جامع آب باران از جنس پلی اتیلن در برابر آتش

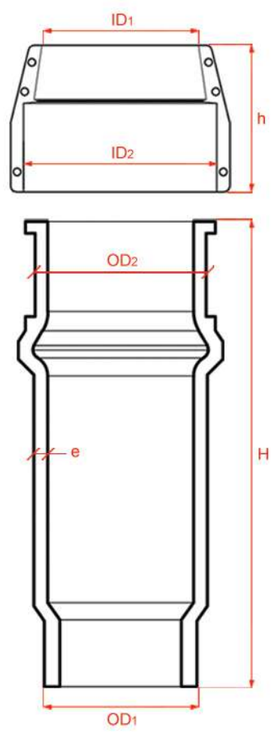
امروزه کنترل حریق از مهم‌ترین ملاحظات در طراحی و ساخت ساختمان‌های جدید است. برای این منظور علاوه بر سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق، نیاز به روش ها و محصولاتی است که گسترش آتش را تا حد امکان به تاخیر بیندازد.
واکنش در برابر آتش این سیستم، به گواهی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و مطابق با استاندارد ملی ایران INSO 8299-1 کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر می باشد.

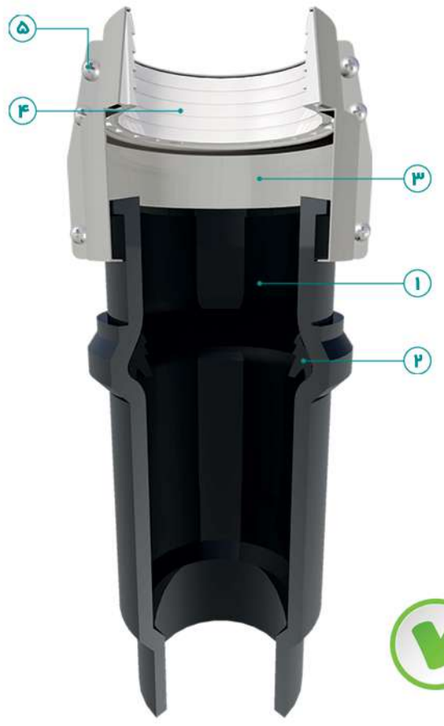
POLIRAN
از ۱۳۵۲
لیست قیمت
سیستم جامع
آب باران
Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

اجزای سیستم جامع آب باران :

۱ـ موفه ویژه آب باران RT-100

برای حل مشکل تست یکپارچه آب باران همراه با درنظرگرفتن اثرات تغییردما در سیستم پلی اتیلن، موفه ویژه آب باران توسط واحد تحقیق و توسعه پلی ران طراحی و ارائه گردیده است. طراحی ویژه این موفه اجازه حرکت طولی کنترل شده تا مقدار مورد نیاز را به لوله می دهد و همزمان با استفاده از حلقه نگهدارنده (اسپیلت رینگ) و طوقه فلزی مانع از خروج بیش از اندازه لوله از موفه می‌گردد و امکان تست تا فشار ۱۵ بار را فراهم می کند. علاوه بر آن حلقه آب بندی سه لبه به کار رفته دراین موفه طراحی شرکت‌های مطرح اروپایی بوده و به طور ویژه برای سیستم های تحت فشار طراحی گردیده است.





۱ـ بدنه ی اتصال از جنس پلی اتیلن

۲ـ حلقه ی آب بندی ویژه فشار بالا

۳ـ طوقه فلزی با پوشش رنگ کوره ای

۴ـ حلقه ی نگهدارنده از جنس پلی استال

۵ـ شش عدد پیچ و مهره سایز M6

size	H (mm)		OD1 (mm)	OD2 (mm)	e (mm)	h (mm)	ID1 (mm)	ID2 (mm)
	کوتاه	بلند						
110	350	350	110	130	10.5	111	117	144

موفه آب باران	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۱۱۲-۱۱۰-۱۰	۳	۷۵,۱۳۵,۹۰۰



حلقه آب بندی ویژه

طراحی منحصر به فرد حلقه ی آب بندی به صورت سه لبه

لبه اول : هم مرکز کردن لوله و اتصال

لبه دوم : پاکسازی از هر گونه آلودگی یا مواد زائد

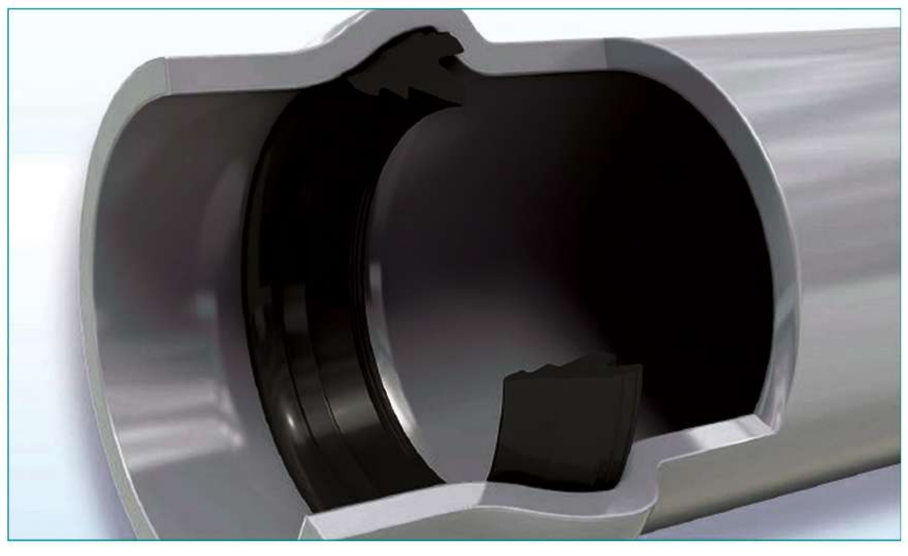
لبه سوم : بزرگترین لبه برای آب بندی پایدار، طولانی مدت و مطمئن

سهولت در اجرا

عدم خروج حلقه از محل نشیمن هنگام نصب

استفاده اختصاصی در سیستم های با فشار کاری بالا

استفاده از جدیدترین فناوری در تولید



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

POLIRAN
از ۱۳۵۲
لیست قیمت
سیستم جامع آب باران
Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

عملکرد موفه ویژه آب باران به منظور کنترل تغییرات طولی پلی‌اتیلن بر اثر تغییر دما

پلی اتیلن، مانند هر ماده ی دیگری، در معرض تغییر دما دچار انبساط یا انقباض گشته و طول آن دستخوش تغییر می گردد. موفه ویژه آب باران توسط واحد تحقیق و توسعه پلی ران برای حل‌مشکل تست یکپارچه آب باران همراه با درنظرگرفتن اثرات تغییردما در سیستم پلی‌اتیلن، طراحی و ارائه گردیده است. هر ماده ضریب انبساط طولی منحصر به خود را دارد که نشان دهنده میزان تغییرات طولی آن می‌باشد. این ضریب برای سیستم پلی‌اتیلن جوشی برابر با 0.19 mm/m.k می‌باشد. با توجه به این که مقدار تغییر طول در لوله‌های پلی‌اتیلن به نسبت سیستم‌های پلیمری دیگر بیشتر است، درنظر گرفتن اثرات ناشی از آن بر سیستم لوله‌کشی نیز نیازمند توجه ویژه‌ای می‌باشد. برای جذب و خنثی کردن اثرات تغییر طول در سیستم پلی‌اتیلن جوشی از موفه‌ها استفاده می‌شود. موفه اتصالی پوش‌فیت است که از سوکت و حلقه‌ی آب بندی تشکیل شده است و با ایجاد فضایی برای تغییر طول آزادانه لوله‌ها از آسیب دیدن سیستم و ساپورت ها جلوگیری می‌کند.

نوع موفه	کاربرد	محل نصب برای جذب تغییرات طولی
موفه ویژه آب باران	جذب تغییرات طولی / تسهیل نصب / تست یکپارچه	حداقل ۶ متر / حداکثر ۱۲ متر

۲ـ دریچه بازدید ۱۰ بار

دریچه بازدید آب باران

قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
New Product ۱۱۰	۱۱۶-۱۱۰-۰۰-۱۰	۱۸	۴۲,۰۰۰,۵۰۰



- طراحی مهندسی
- آب بند تا فشار ۱۵ بار
- تولید با جدیدترین تکنولوژی
- طراحی، ساخت و تولید اختصاصی برای سیستم آب باران

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

۳ـ سه راه بازدید ۹۰ درجه ۱۰ بار

سه راه بازدید آب باران

قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۱۱۰	۱۱۵-۱۱۰-۹۰-۱۰	۵	۴۷,۷۹۸,۴۰۰



- طراحی مهندسی در قسمت دریچه
- آب بند تا فشار ۱۵ بار
- ابعاد مناسب برای نصب در فضاهای محدود
- تولید با جدیدترین تکنولوژی
- طراحی، ساخت و تولید اختصاصی برای سیستم آب باران

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

۴ـ زانو ۴۵ درجه ۱۰ بار

زانو جوشی فشار قوی

قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۱۱۰	۳۲-۱۱۰-۴۵-۱۰	۱۲	۵,۹۵۱,۸۷۰



- تولید به‌صورت قالبی برای اولین بار در کشور
- طراحی، ساخت و تولید اختصاصی برای سیستم آب باران

به مبالغ فوق ۱۰% عوارض قانونی اضافه می گردد.

POLIRAN
از ۱۳۵۲
لیست قیمت سیستم جامع آب باران
Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

۵ ـ سه راه ۴۵ درجه ۱۰ بار

سـه راه جوشی فشار قوی	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۱۴-۱۱۰-۴۵-۱۰	۵	۲۰,۰۴۵,۳۹۰



تولید به صورت قالبی برای اولین بار در کشور
طراحی، ساخت و تولید اختصاصی برای سیستم آب باران

۶ ـ لوله‌های پلی‌اتیلن

لوله ها در سیستم جامع آب باران پلی‌ران مطابق با استاندارد ملی ایران ۲-۱۴۴۲۷ INSO، با مواد PE100 و فشار کاری ۱۰ بار تولید می‌گردد.

لوله پلی‌اتیلن	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	طول (متر)	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۴۰۷-۱۱۰-۱۰-۰۰۶	شاخه ۶ متری	۴۶,۰۱۵,۸۶۰



۷ ـ بست‌های پایدار پلی ران

به طور ویژه برای سیستم جامع آب باران طراحی شده و دارای دو نیم حلقه نامساوی است که سبب استقرار بهتر، مهار مطمئن و تحمل وزن لوله و اتصالات ۱۰ بار می شود. طراحی منحصر به فرد لاستیک به کار رفته در این بست سبب گیرایی بیشتر و جلوگیری از انتقال‌ارتعاشات ناشی از عبور جریان به سازه و محیط داخلی ساختمان می گردد.

ویژگی‌ها :

- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه‌برد به گواهی موسسه فرانهوفر آلمان
- عدم بیرون زدگی لاستیک بست از محل خود در هنگام تست آب بند به دلیل داشتن لبه نگهدارنده
- ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- سرعت و سهولت در نصب
- ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل‌تنظیم‌متناسب با روش اجرا
- مناسب برای انواع سیستم‌های پلیمری یا فلزی
- استحکام بسیار بالاتر نسبت به تمامی بست های موجود، به منظور نگهداری وزن سیستم آب باران در هنگام تست یکپارچه تا ۱۵۰ متر ستون آب

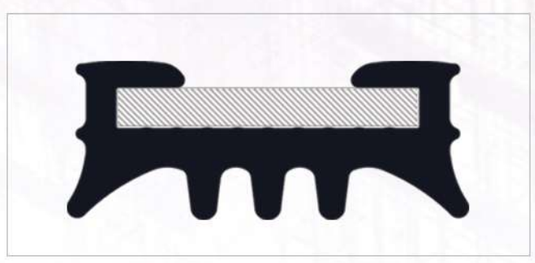
نیم‌حلقه بالایی



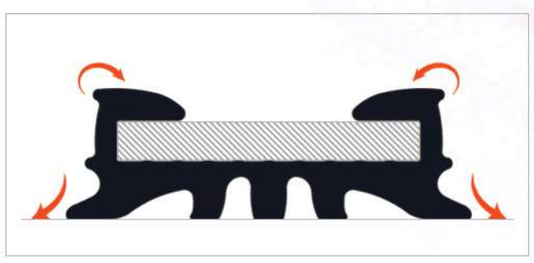
نیم‌حلقه پایینی



حالت باز
طراحی ویژه سطح مقطع لاستیک و نحوه قرارگیری آن روی بدنه فلزی بست



حالت بسته
استقرار کامل لاستیک روی بست و مهار مناسب لوله با حداقل سطح تماس



به مبالغ فوق ۱۰% عوارض قانونی اضافه می گردد.

POLIRAN
از ۱۳۵۲
لیست قیمت سیستم جامع آب باران
Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

بست دیواری

قطر داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۲۸	۶,۹۵۵,۱۴۰



بست سقفی جوشی

قطر داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۲۴	۷,۸۳۵,۳۹۰



بست سقفی قابل تنظیم

قطر داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۲۴	۷,۲۲۸,۱۳۰



بست آویز

قطر داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۲۵	۷,۶۲۹,۴۹۰





NEW!

بست پایدار پلی‌ران مدل Ultra-P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی و زنگ زدگی

بست پایدار مدل Ultra-P با مقاومتی بسیار بیشتر در برابر خوردگی، محصول جدید پلی‌ران است که به طور ویژه برای استفاده در محیط‌های با رطوبت بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، استخرها، مجموعه‌های ورزشی و... و همچنین محیط‌های با میزان خورندگی بالا مانند پروژه‌های صنعتی و آزمایشگاهی ارائه می‌گردد.

برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد بست‌های مدل Ultra-P با دفتر مرکزی پلی‌ران تماس بگیرید.

ویژگی‌ها :

- دارای پوشش‌رنگ کوره ای
- مناسب برای شرایط محیطی و آب و هوایی C1 تا C4 بر اساس استانداردهای ISO 12944-2 و EN 14713
- عملکرد عالی در ۱۰۰۰ ساعت تست پاشش نمک (Salt Spray) بر اساس استاندارد ASTM B117-18 بدون زنگ‌زدگی
- مقاومت بهتر در برابر خوردگی نسبت به آبکاری گالوانیزه گرم
- قابلیت استفاده در خارج از ساختمان و فضای آزاد
- بهترین انتخاب برای مناطق شمالی و جنوبی کشور، محیط های صنعتی ،آزمایشگاهی، استخرها و مجموعه‌های ورزشی و...

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

POLIRAN
از ۱۳۵۲
لیست قیمت
سیستم جامع آب باران
Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

POLIRAN
طراحی و ساخت پلی ران
MADE IN IRAN

اسپری روان کننده

حجم (سی‌سی)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۳۰۰	۶۰۵-۱۰۰-۰۰	۱۲	۵,۰۵۹,۴۴۰



این محصول با ایجاد لغزندگی مناسب، سبب سهولت در اجرا و نصب انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی که دارای حلقه آب‌بندی هستند از جمله سیستم‌های پوش فیت، پرسی و ... می گردد

ویژگی‌ها :

- سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به‌دلیل حل شدن مایع روان‌کننده در آب
- عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- سازگار با انواع حلقه های آب بندی
- سازگار با پوست دست به دلیل وجود گلیسیرین در مایع روان کننده
- استفاده بهینه از محلول با کمترین اتلاف
- عدم نیاز به تماس دست برای پخش محلول بر روی لوله

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

POLIRAN
از ۱۳۵۲
لیست قیمت
سیستم جامع آب باران

Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

POLIRAN

Rainwater Drainage System

تهـــران، میـدان آرژانتیـــن، خیـابـان
زاگرس، پلاک ۱۷، ساختمان پلـی‌ران
کـد پـسـتـی : ۱۵۱۶۶۴۳۳۱۱
تلفـن: (۳۰ شماره) ۸۸۶۴۸۸۰۰
فکـس: ۳۶ - ۸۸۶۴۸۸۳۴
ایمیـل: info@poliran.org

www.poliran.org

ما را در فضای
مجـازی دنبال
کـــــــنید