

پلی ران

لوله خرطومی



ویژگی‌ها

- قابل ارائه در دو مدل:
- PE-FC از جنس پلی اتیلن و در چهار رنگ زرد، آبی، قرمز و مشکی
- PP-FC از جنس پلی پروپیلن با ویژگی خوداطفاء و به رنگ طوسی
- کاهش خطرات جانی در زمان حریق با استفاده از مواد اولیه بدون هالوژن
- مقاوم در برابر شعله‌ور شدن و جلوگیری از گسترش حریق در مدل FR براساس طبقه‌بندی B1 استاندارد DIN 4102
- مناسب برای استفاده خارجی و مقاوم در برابر اشعه خورشید در مدل PE-FC مشکی رنگ
- مقاوم در برابر نفوذ سیالات و طیف گسترده‌ای از مواد شیمیایی مختلف
- مقاوم در برابر ضربه و تنش‌های خارجی
- عدم شکنندگی؛ برخلاف PVC که ذاتا تردی بالایی دارد شکسته یا خرد نمی‌شود و هدر رفتی ندارد
- سرعت و سهولت در نصب به دلیل انعطاف پذیری بالا
- قابل استفاده تا دمای ۹۵ درجه سانتی‌گراد
- تولید شده با پیشرفته‌ترین دستگاه‌های روز دنیا

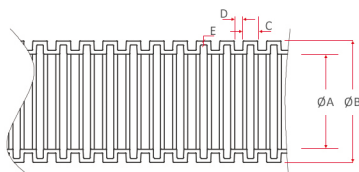
کاربردها

ساختمانی

- سیم‌کشی برق ساختمان
- محافظت از لوله‌های آب مصرفی و یا سیستم‌های تهویه مطبوع مانند رادیاتور، گرمایش از کف و...؛ قابل استفاده در رنگ‌های متمایز
- محافظت از کابل‌های شبکه برق حیاتی در ساختمان‌های با کاربری ویژه مانند بیمارستان‌ها، ایستگاه‌های مترو و...
- محافظت از کابل‌های شبکه، مناسب برای استفاده در Data Center ها به دلیل استفاده از مواد Halogen Free
- کابل‌کشی سیستم‌های امنیتی و شبکه CCTV

صنعتی

- سیم‌کشی و محافظت از کابل‌ها در اتومبیل‌ها، ماشین‌آلات صنعتی و کشاورزی، وسایل حمل و نقل عمومی و...
- مناسب برای استفاده در دستگاه‌های صنعتی مکانیزه، ماشین‌آلات CNC و روباتیک
- محافظت از کابل‌ها در دستگاه‌های اندازه‌گیری و اتوماسیون صنعتی



| ابعاد (mm) | | | | | سایز |
|------------|------|------|------|------|------|
| 50 | 40 | 32 | 25 | 20 | |
| 40.6 | 32.1 | 25.0 | 19.5 | 14.3 | ØA |
| 50.0 | 40.0 | 32.0 | 25.0 | 20.0 | ØB |
| 5.2 | 2.7 | 3.2 | 2.9 | 2.5 | C |
| 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | D |
| 2.8 | 2.1 | 2.1 | 1.8 | 1.5 | E |

بررسی سوانح آتش‌سوزی نشان می‌دهد که خطرات جانی دود و محصولات حریق بیشتر از خود آتش می‌باشد و بیشترین تلفات انسانی این سوانح ناشی از استنشاق گازهای سمی حاصل از سوختن موادی بوده است که می‌توان آنها را به سادگی با مواد ایمن در زمان حریق جایگزین کرد. از جمله این مواد خطرناک مواد هالوژن‌دار می‌باشند و پرکاربردترین نمونه آنها PVC است.

این مواد در زمان حریق از خود گازهای سمی و خورنده منتشر می‌کنند. گازهای سمی به وجود آمده به شدت خطرناک و کشنده هستند و در صورت تنفس توسط انسان بلافاصله باعث اسپاسم و خفگی می‌گردند. گازهای خورنده مورد اشاره نیز به شدت به تجهیزات الکترونیکی آسیب می‌زنند تا حدی که یک حریق کوچک در مراکز که تجهیزات الکترونیکی و ارتباطی در آنها وجود دارد می‌تواند باعث خساراتی غیرقابل جبران گردد.

اهمیت خطرات این مواد تا به حدی است که در بیشتر کشورهای پیشرفته استفاده از PVC به طور کل و یا در ساختمان‌ها و مراکز عمومی کاملا ممنوع شده است و شرکت‌های بزرگ برنامه‌های حذف PVC از تولیدات خود را آغاز کرده‌اند.

لوله خرطومی پلی‌ران با استفاده از مواد اولیه Halogen Free تولید می‌شود.

تهران، میدان آرژانتین، خیابان زاگرس
پلاک ۱۷، ساختمان پلی‌ران
کد پستی: ۱۵۱۶۶۴۳۱۱
تلفن: (۳۰ شماره) ۸۸۶۴۸۸۰۰

