

Almas Polymer Sina Co

شرکت الماس پلیمر سینا (سهامی خاص)

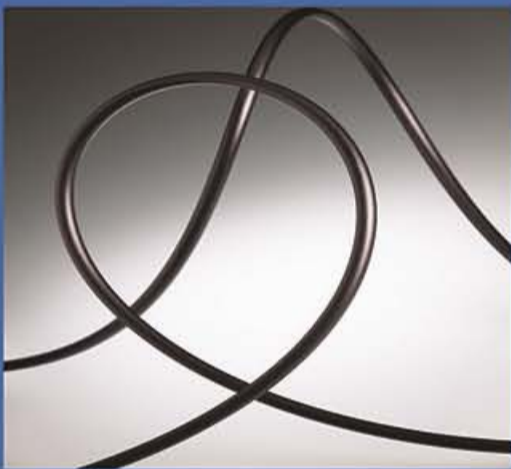


تولیدکننده شیلنگ های تک و چندلایه پلی آمید، پلی یورتان، پلی اتیلن و پلی پروپیلن

(PA, PU, PE, PP) **APS** 

ویژگی ها و خواص کلی شیلنگ های پلی آمید (PA)

انعطاف پذیری بالا در محدوده دمایی نسبتاً گسترده
مقاومت شیمیایی بالا در برابر روغن ها، مواد سوختی و هیدروکربن ها
مقاومت در برابر عوامل جوی و آزن
مقاومت حرارتی و اشتعال پذیری نسبتاً مناسب
مقاومت در برابر فشار
زمان سرویس دهی و عمر مفید طولانی بدون مشکل خستگی (Fatigue) و افت خواص
مقاومت بالا در برابر سایش
جذب آب پایین حتی در محیط های بسیار مرطوب (حداکثر ۱ درصد)
دارا بودن خواص زیست سازگاری
پایداری ابعاد بالا (حداکثر ۲۵٪ تغییر ابعادی طی زمان کاربری)



موارد استفاده:

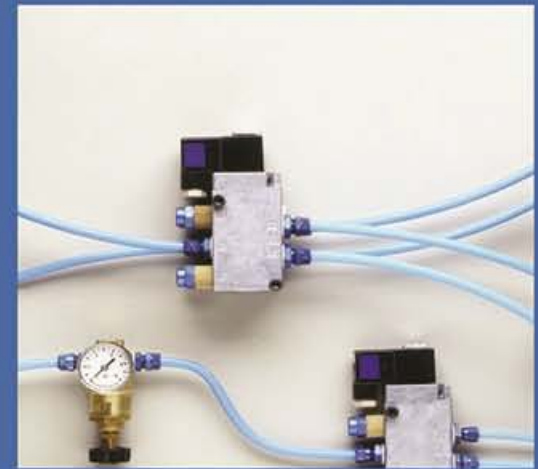
شیلنگ های انتقال سوخت، سیستم روغن و ترمز خودرو
تیوپ های مورد استفاده در صنایع الکترونیک
صنایع پزشکی و داروسازی

ویژگی ها و خواص کلی شیلنگ های پلی یورتان (PU)

استحکام کششی بسیار بالا
انعطاف پذیری بسیار بالا و در محدوده دمایی گسترده بدون داشتن مواد نرم کننده
مقاومت سایشی قابل قبول
مقاومت بالا در برابر حلال ها، مواد سوختی و روغن ها
مقاومت بالا در برابر فشار و همچنین خلاء
زیست سازگاری
حساسیت نسبت به اشعه ماورای بنفش خورشید و عوامل جوی
مقاومت پارگی بسیار بالا

| MODEL | O.D (mm) | I.D (mm) | LENGTH (m/roll) |
|---------|----------|----------|-----------------|
| PU-0425 | 4 | 2.5 | 200 |
| PU-0640 | 6 | 4 | 200 |
| PU-0850 | 8 | 5 | 100 |
| PU-0860 | 8 | 6 | 100 |
| PU-1065 | 10 | 6.5 | 100 |
| PU-1280 | 12 | 8 | 100 |

این شیلنگ ها به دلیل داشتن انعطاف پذیری بالا می توانند به صورت فنی نیز مورد استفاده قرار گیرند.



موارد استفاده:

شیلنگ های پنوماتیک (انتقال هوا)
دستگاههای اندازه گیری، تنظیم فشار و رباتیک
صنایع پزشکی، غذایی و تجهیزات آزمایشگاهی

