



## Polyamide

## پلی آمید

**کاربردها:** لوله های سوخت خودرو؛ اتوماسیون صنعتی؛ تجهیزات خلا؛ مقاومت شیمیایی بالا؛ نفوذ پذیری کم؛ خطوط کنترل آفات؛ انتقال مواد شیمیایی بر اساس بنزین؛ سیستم کلاچ؛ سیستم های ترمز؛ مقاومت در برابر هیدرولیز.

**درجه حرارت:** محصولات سری PA-95 را می توان در دمای ۴۰- تا ۸۰+ درجه سانتیگراد استفاده کرد.

**ویژگی ها:** پلی آمید ۱۲ با انعطاف بالا و منشا شیمیایی میباشد. ما به لطف خواص فیزیکی-حرارتی و شیمیایی عالی ماده اولیه مورد استفاده، طیف گسترده ای از شیلنگ های انعطاف پذیر را در رنگ های مختلف و به صورت کلاف و مارپیچ و پلی لوله ها برای کاربردهای مختلف تولید می کنیم. مواد اولیه برای مطابقت با الزامات DIN 73378/74324 PHL تولید شده است (برای مقاومت عالی در برابر دما و نور پلاستیک شده).



**کاربردها:** برای انتقال انواع اسیدها؛ رنگها و حلال های شیمیایی اتوماسیون صنعتی؛ تجهیزات خلا؛ روغن کاری؛ مقاومت شیمیایی؛ نفوذ پذیری کم خطوط کنترل آفات؛ انتقال مواد شیمیایی؛ سیستم های شگستن تریلر کامیون؛ مقاومت در برابر هیدرولیز.

**درجه حرارت:** محصولات سری PA-40 را می توان در دمای ۴۰- تا ۸۰+ درجه سانتیگراد استفاده کرد.

**ویژگیها:** پلی آمید با منشاء شیمیایی می باشد.

این شلنگها طول عمر بالاتری داشته و در دماهای بالا مقاومت بالا بسیار خوبی دارد و در رنگها و سایزهای مختلف موجود می باشد و به لطف مقاومت بالا در انتقال مایعات اسیدی و هرگونه حلال شیمیایی و بارگیری دانه ای استفاده می شود.



**کاربردها:** لوله های سوخت خودرو؛ اتوماسیون صنعتی؛ تجهیزات خلا؛ مقاومت شیمیایی بالا؛ نفوذ پذیری کم؛ خطوط کنترل آفات؛ انتقال مواد شیمیایی بر اساس بنزین؛ سیستم کلاچ؛ سیستم های ترمز؛ مقاومت در برابر هیدرولیز.

**درجه حرارت:** محصولات سری PA-85 را می توان در دمای ۴۰- تا ۸۰+ درجه سانتیگراد استفاده کرد.

**ویژگیها:** پلی آمید انعطاف پذیر با منشاء شیمیایی می باشد.

این شلنگها طول عمر بالاتری داشته و در دماهای بالا مقاومت بسیار خوبی دارد و در رنگها و سایزهای مختلف به صورت کلاف و فتری موجود می باشد.

تمامی این محصولات قابل استفاده در اتوماسیون صنعتی؛ تجهیزات خلا؛ ابزار دستگاه؛ رباتیک؛ دمای کم زیر ۱۰؛ مقاومت شیمیایی؛ نفوذپذیری کم؛ خطوط کنترل آفات؛ انتقال شیمیایی مبتنی بر بنزین؛ سیستم کلاچ؛ سیستم های برقی تریلر و کامیون؛ مقاومت در برابر هیدرولیز؛ می باشد. این شلنگها این امکان را به شما میدهد تا برای بسیاری از مصارف خاص استفاده نمایید برای مثال: در محیط هایی که شلنگ های پنوماتیک با محیطهای اسیدی برخورد دارند. خواص شلنگ های پنوماتیک با جنس پلی آمید باعث افزایش طول عمر محصول می گردد.

همچنین این محصولات مقاوم در برابر بسیاری از مواد شامل: استیلن - گریس - سولفات آلومینیوم - کلراید - انواع گازها - کلسیم کلراید - دی اکسید کربن - روغن های خوراکی - انواع آب میوه های خوراکی - روغن های روان کاری - روغن پالم - آب شور - سودا - سیستم های ترمز خودرو - سیستم های داری سایش و برخورد مکانیکی می باشند.



## Polyurethane

## پلی یورتان

**کاربردها:** سیستم های پنوماتیک؛ اتوماسیون صنعتی؛ تجهیزات خلا؛ ابزار ماشین؛ رباتیک  
**درجه حرارت:** محصولات سری PU/M60 را می توان در دمای ۴۰- درجه تا ۶۰+ درجه سانتیگراد استفاده کرد.

**ویژگیها:** PU/M60 پلی یورتان با منشاء شیمیایی می باشد.

این شلنگها از مقاومت خوب و انعطاف بالایی در برابر هیدرولیک و پنوماتیک برخوردار است و در طیف گسترده ای از رنگها به صورت کلاف و فتری و در سایز های مختلف موجود می باشد.



**کاربردها:** سیستم های پنوماتیک؛ اتوماسیون صنعتی؛ تجهیزات خلا؛ ابزار ماشین؛ رباتیک.  
**درجه حرارت:** محصولات سری PU/M68 را می توان در دمای ۴۰- درجه تا ۶۰+ درجه سانتیگراد استفاده کرد.

**ویژگیها:** PU/M68 پلی یورتان با منشاء شیمیایی می باشد.

این شلنگها از مقاومت خوب و انعطاف بالایی در برابر هیدرولیک و پنوماتیک برخوردار است و در طیف گسترده ای از رنگها به صورت کلاف و فتری و در سایز های مختلف موجود می باشد.



**کاربردها:** سیستم های پنوماتیک؛ اتوماسیون صنعتی؛ تجهیزات خلا؛ ابزار ماشین؛ رباتیک  
**درجه حرارت:** محصولات سری PU/M85 را می توان در دمای ۴۰- درجه تا ۶۰+ درجه سانتیگراد استفاده کرد.

**ویژگیها:** M85 پلی یورتان با منشاء شیمیایی می باشد.

این شلنگها از مقاومت خوب و انعطاف بالایی در برابر هیدرولیک و پنوماتیک برخوردار است و در طیف گسترده ای از رنگها به صورت کلاف و فتری و در سایز های مختلف موجود می باشد.



تمامی این محصولات از مقاومت دمایی مناسبی برخوردار بوده و قابل استفاده در سیستمهای هیدرولیک، کمپرسور، توزیع هوای فشرده، آب - سیستم های وکیوم - پکیج های سرمایشی - سیستم های رباتیک - سیستم های تحت کشش، اتوماسیون صنعتی؛ تجهیزات خلا؛ ابزار دستگاه؛ دمای کم زیر ۱۰؛ مقاومت در برابر هیدرولیز می باشند.



## Multilayer

## چندلایه

**کاربردها:** شلنگهای UPA از لایه های مختلف پلیمرهای تخصصی در لایه های رنگی متفاوت و سایزهای مختلف موجود می باشد.  
**درجه حرارت:** محصولات سری PU/M68 را می توان در دمای ۴۰- درجه تا ۶۰+ درجه سانتیگراد استفاده کرد.

**ویژگی ها:** شیلنگ سه لایه یا دو لایه، از پلی یورتان PHL با کیفیت بالا، و یک لایه میانی از پلی اورتان مبتنی بر اتر، اصلاح شده برای اتصال هیدرولیک و پنوماتیک بدون استفاده از چسب های اضافی. این شیلنگ بسیار انعطاف پذیر در استانداردهای جهانی مورد تایید قرار گرفته است، برای کاربردهای پنوماتیک، بسیار مقاوم در برابر درجه حرارت پایین، ضربه، علاوه بر محافظت شیمیایی، لایه داخلی و خارجی پلی یورتان از شلنگ محافظت می کند و در رنگها و سایزهای مختلف به صورت کلاف و فتری موجود می باشد.



**کاربردها:** اتوماسیون صنعتی؛ تجهیزات خلا؛ رنگ پودری؛ دمای کم زیر ۱۰؛ مقاومت شیمیایی؛ نفوذپذیری کم؛ ATEX؛ انتقال شیمیایی مبتنی بر بنزین؛

**درجه حرارت:** محصولات سری PA/XLM را می توان در دمای ۴۰- درجه تا ۱۰۰+ درجه سانتیگراد استفاده کرد.

**ویژگیها:** PA/XLM از دولایه آنتی استاتیک پلی آمید و یک لایه PHL تولید میشود که این امر باعث استحکام بالا، مقاومت در برابر خوردگی و عمر مفید بالا می شود.

این شلنگها در لایه های رنگی متفاوت و سایزهای مختلف موجود می باشد.



**کاربردها:** استفاده از لوله های چند لایه پلی آمیدی علاوه بر رعایت موارد فوق مزایای ذیل را به همراه دارد: لوله های پلی آمیدی به راحتی قابل شکل گیری می باشند و می توان آنها را از هر مسیری برای انتقال سوخت به سمت موتور هدایت نمود. در این لوله ها وجود لایه های مختلف مواد، از جمله مواد مانع شونده در لایه های میانی باعث کاهش نفوذ بنزین به محیط می شود. استفاده از اتصالات سریع در مسیرهای عبور بنزین علاوه بر سهولت مونتاژ، ایمنی قطعه را نیز بالا می برد.

**درجه حرارت:** محصولات سری PA-95 را می توان در دمای ۴۰- تا ۸۰+ درجه سانتیگراد استفاده کرد.

**ویژگیها:** LMS از سه لایه آنتی استاتیک پلی آمید و دو لایه PHL تولید میشود که این امر کاهش نفوذ ذرات که یکی از اصلی ترین نقص های لوله های تک جداره است را از بین می برد.



## Medical

## پزشکی



## Pneumatic

## پنوماتیک



این شرکت آمادگی خود را برای تامین و تولید شلنگ ها و قطعات پزشکی در رنگها و سایزهای مختلف اعلام می نماید. نمونه هایی از محصولات پزشکی که برای مشتریان عزیز توسط این مجموعه تهیه شده است.



در صورت درخواست مشاوره برای انتخاب محصول با شماره ۰۹۱۹۴۳۶۱۴۶۶ تماس حاصل فرمایید.

