

انواع شیلنگ ضد اسید اجزای حیاتی در فرآیندهای مختلف صنعتی هستند که ایمنی، کارایی و حفاظت از محیط زیست را فراهم می‌کنند. همراه ما با راهنمای خرید انواع شیلنگ ضد اسید باشید.

راهنمای خرید انواع شیلنگ ضد اسید

شیلنگ‌های اسیدی و شیمیایی لوله‌های تخصصی محسوب می‌شوند که به منظور انتقال ایمن مایعات خطرناک نظیر اسیدها و مواد شیمیایی مختلف از یک مکان به مکان دیگر طراحی شده‌اند. انواع شیلنگ ضد اسید از مواد بادوام ساخته شده‌اند که قادرند در برابر ماهیت خورنده موادی که حمل می‌کنند مقاومت نشان دهند.

انواع شیلنگ ضد اسید اغلب دارای لایه‌های تقویت شده جهت جلوگیری از نشت و ترک هستند و اطمینان حاصل می‌کنند که مایعات در آن باقی می‌مانند و به افراد یا محیط زیست آسیب نمی‌رسانند.

درک درست از خرید انواع شیلنگ ضد اسید بر اساس مواد شیمیایی خاصی که حمل می‌شود، حائز اهمیت است چراکه مواد مختلف می‌توانند واکنش‌های متفاوتی به مواد داشته باشند. به عنوان مثال، برخی از شیلنگ‌ها برای تحمل دماهای بالا طراحی شده‌اند، در حالی که برخی دیگر ممکن است برای دماهای پایین یا سطوح فشار خاص مناسب باشند. استفاده از شیلنگ صحیح به اطمینان از ایمنی و کارایی در صنایع مختلف نظیر تولید، کشاورزی یا فرآوری شیمیایی کمک شایانی می‌کند.

Persian sanaat.co



اهمیت خرید انواع شیلنگ ضد اسید

انواع شیلنگ ضد اسید امروزه نقش مهمی در صنایع و کاربردهای مختلف دارند. در ادامه به برخی از مزایا و دلایل اصلی اهمیت آنها اشاره شده است:

1. ایمنی

- **جابجایی مواد خطرناک:** شیلنگ‌های اسیدی و شیمیایی به طور خاص برای حمل ایمن مواد خورنده و خطرناک طراحی شده‌اند و خطر نشست و قرار گرفتن در معرض را به حداقل می‌رسانند.
- **مواد بادوام:** ساخته شده از موادی که در برابر تخریب ناشی از مواد شیمیایی مقاوم هستند، این شیلنگ‌ها به جلوگیری از حوادث و صدمات در محل کار که در آن مواد خطرناک کار می‌شود، کمک می‌کند.

2. تطبیق پذیری

- **طیف وسیعی از کاربردها:** این شیلنگ‌ها در صنایعی نظیر تولید مواد شیمیایی، دارویی، فرآوری مواد غذایی، کشاورزی و مدیریت ضایعات مورد استفاده قرار می‌گیرند و آنها را برای عملیات‌های مختلف ضروری می‌کند.
- **تطبیق پذیری:** آنها را می‌توان برای انواع مختلف مواد شیمیایی از جمله اسیدها، قلیایی‌ها، حلال‌ها و سایر مواد خورنده استفاده کرد که امکان انعطاف پذیری در فرآیندهای صنعتی را فراهم می‌کند.

3. انطباق با مقررات

رعایت استانداردها: بسیاری از صنایع مشمول مقررات سختگیرانه در مورد جابجایی و حمل و نقل مواد خطرناک هستند. استفاده از شیلنگ‌های اسیدی و شیمیایی که با استانداردهای صنعتی مطابقت دارند به مشاغل کمک می‌کند تا الزامات قانونی را برآورده کنند و از مجازات جلوگیری کنند.

4. کارایی

- **روند کار بهبود یافته:** انواع شیلنگ ضد اسید با کیفیت بالا، انتقال موثر مایعات و گازها را تسهیل می‌کنند، زمان خرابی را کاهش می‌دهند و بهره‌وری کلی در عملیات را بهبود می‌بخشند.
- **کاهش تعمیر و نگهداری:** شیلنگ‌های بادوامی که در برابر سایش و پارگی مقاوم هستند، نیاز به تعویض کمتری دارند که منجر به کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری و اختلال در عملکرد کمتر می‌شود.

5. حفاظت از محیط زیست

- **حفاظت از نشت:** با جلوگیری از نشت، انواع شیلنگ ضد اسید به محافظت از محیط در برابر آلودگی کمک کرده و از شیوه‌های پایدار در صنایعی که با مواد خطرناک کار می‌کنند، حمایت می‌کند.
- **مدیریت زباله:** آنها برای دفع ایمن زباله‌های شیمیایی ضروری هستند و اطمینان حاصل می‌کنند که مواد مضر بدون خطر آسیب زیست محیطی به مراکز تصفیه منتقل می‌شوند.

6. مقرون به صرفه

- **طول عمر طولانی:** سرمایه‌گذاری در انواع شیلنگ ضد اسید با کیفیت بالا می‌تواند هزینه‌های طولانی مدت مربوط به تعویض و تعمیر را کاهش دهد و آنها را به یک راه حل مقرون به صرفه برای مشاغل تبدیل کند.
- **به حداقل رساندن خطر خرابی:** شیلنگ‌های قابل اطمینان احتمال بروز حوادثی را که می‌تواند منجر به اختلالات عملیاتی پرهزینه شود، کاهش می‌دهد.

7. نوآوری و فناوری

- **مواد پیشرفته:** انواع شیلنگ ضد اسید مدرن اغلب از مواد پیشرفته ساخته می‌شوند که مقاومت آنها را در برابر گرما، فشار و حملات شیمیایی افزایش می‌دهد و عملکرد و طول عمر آنها را بهبود می‌بخشد.
- **سفارشی‌سازی:** بسیاری از تولیدکنندگان گزینه‌های سفارشی‌سازی را برای رفع نیازهای خاص صنعت ارائه می‌دهند و اطمینان حاصل می‌کنند که مشاغل شیلنگ‌هایی متناسب با کاربردهای منحصر به فرد خود دریافت می‌کنند.

8. عملکرد پیشرفته

مقاومت در برابر دما و فشار: انواع شیلنگ ضد اسید برای مقاومت در برابر دما و فشارهای شدید طراحی شده‌اند و از عملکرد ایمن و کارآمد در محیط‌های پر تقاضا اطمینان می‌دهند.

در مجموع می‌توان گفت، توانایی این نوع شیلنگ‌ها در مدیریت ایمن و موثر با مواد خطرناک، آنها را برای انطباق، بهره‌وری و پایداری در دنیای امروز ضروری می‌کند. با ادامه پیشرفت صنایع، اهمیت انواع شیلنگ ضد اسید قابل اعتماد و با کارایی بالا فقط افزایش می‌یابد.



ساختار انواع شیلنگ ضد اسید

انواع شیلنگ ضد اسید برای حمل و نقل ایمن و کارآمد مواد خورنده طراحی شده‌اند که برای مقاومت در برابر شرایط سخت به ساخت و ساز قوی نیاز دارند. این شیلنگ‌ها معمولاً ساختاری چند لایه دارند که از موادی تشکیل شده است که در برابر تخریب شیمیایی مقاومت می‌کنند.

پوشش داخلی اغلب از ترموپلاستیک‌هایی نظیر پلی اتیلن یا پلی پروپیلن، ترکیبات لاستیکی مانند Viton یا EPDM یا مواد کامپوزیتی که به طور خاص برای مقاومت شیمیایی مهندسی شده‌اند ساخته می‌شود. این لایه داخلی از نفوذ جلوگیری کرده و شیلنگ را در برابر اثرات خورنده مواد منتقل شده محافظت می‌کند. در اطراف آستر داخلی، یک لایه تقویت‌کننده ساخته شده از منسوجات بافته یا مارپیچی یا سیم فولادی، استحکام و انعطاف‌پذیری شلنگ را افزایش می‌دهد و به آن اجازه می‌دهد تا فشار بالا و حرکات پویا را بدون خمیدگی تحمل کند.

پوشش بیرونی **انواع شیلنگ ضد اسید** معمولاً از مواد بادوامی ساخته می‌شود که در برابر سایش، اشعه ماوراء بنفش و ازن مقاومت می‌کنند و طول عمر شیلنگ را بیشتر می‌کنند. مواد بیرونی رایج شامل ترکیبات لاستیکی مقاوم و ترموپلاستیک‌ها هستند که محافظت بیشتری در برابر عوامل محیطی ایجاد می‌کنند. بسیاری از شیلنگ‌های اسیدی و شیمیایی نیز با در نظر گرفتن استانداردهای خاصی طراحی می‌شوند، مانند استانداردهایی که توسط انجمن آزمایش و مواد آمریکا (ASTM) یا انجمن ملی حفاظت از آتش (NFPA) تعیین شده‌اند و اطمینان حاصل می‌کنند که معیارهای ایمنی و عملکرد را برآورده می‌کنند.

ترکیبی از این مواد و طرح‌های ساختاری به انواع شیلنگ ضد اسید اجازه می‌دهد تا به طور موثر طیف وسیعی از مایعات و گازهای خورنده را حمل کنند و در عین حال ایمنی و کارایی را در کاربردهای مختلف صنعتی حفظ کنند.



انواع شیلنگ ضد اسید

هنگام استفاده از مواد شیمیایی و اسیدها در کاربردهای مختلف صنعتی و آزمایشگاهی، استفاده از نوع مناسب شیلنگ برای اطمینان از ایمنی و کارایی ضروری است. **انواع شیلنگ ضد اسید** به طور خاص برای انتقال مواد خورنده بدون به خطر انداختن عملکرد یا یکپارچگی طراحی شده‌اند. در ادامه مقدمه ای از انواع کلیدی شیلنگ‌های اسیدی و شیمیایی موجود در بازار آورده شده است:

انواع شیلنگ ضد اسید از نظر مواد بکار رفته شده

شیلنگ های ضد اسید لاستیکی:

- **مواد:** اغلب از ترکیبات لاستیک مصنوعی ساخته می‌شود که می‌تواند در برابر انواع مواد شیمیایی مقاومت کند.
- **کاربرد:** مناسب برای استفاده در فرآوری های شیمیایی، کشاورزی و کاربردهای صنعتی.
- **مقاومت:** بسته به نوع مواد شیمیایی در حال حمل و نقل در گریدهای مختلف موجود است که مقاومت بسیار خوبی در برابر سایش، هوازدگی و برخی مواد خورنده ایجاد می‌کند.

شیلنگ های ضد اسید پی وی سی (پلی وینیل کلراید):

- **مواد:** ساخته شده از پی وی سی، سبک وزن و مقاوم در برابر طیف وسیعی از مواد شیمیایی.
- **کاربرد:** معمولاً در سمپاشی کشاورزی، مکش آب و کاربردهای تخلیه استفاده می‌شود.
- **مقاومت:** در حالی که در برابر بسیاری از اسیدها و بازها مقاوم است، ممکن است برای مواد شیمیایی تهاجمی تر یا حلال هایی که می‌توانند PVC را تخریب کنند مناسب نباشد.

شیلنگ (PTFE پلی تترا فلورو اتیلن:)

- **مواد:** اغلب با نام تجاری تفلون از آن یاد می‌شود، PTFE تقریباً در برابر تمام مواد شیمیایی بسیار مقاوم است.
- **کاربرد:** ایده آل برای مواد شیمیایی بسیار خورنده و کاربردهایی که شامل دماهای شدید هستند.
- **مقاومت:** بی اثر بودن و سازگاری شیمیایی عالی، آن را به یک انتخاب محبوب در صنایع دارویی، غذایی و شیمیایی تبدیل کرده است.

شیلنگ های سیلیکونی:

- **مواد:** ساخته شده از لاستیک سیلیکونی که انعطاف پذیری و مقاومت در برابر دمای بالا را ارائه می‌دهد.
- **کاربرد:** بیشتر در محیط‌هایی با مایعات یا گازهای داغ استفاده می‌شود اما ممکن است اسیدهای غلیظ خاصی را تحمل نکند.
- **مقاومت:** برای کاربردهای غذایی مناسب است، اما سازگاری شیمیایی همیشه باید تأیید شود.

شیلنگ های کامپوزیت:

- **مواد:** ساخته شده از چندین لایه مواد، اغلب شامل ترکیبی از پلاستیک و منسوجات.
- **کاربرد:** معمولاً برای انتقال سوخت، روغن و مواد شیمیایی مختلف در محیط‌های صنعتی استفاده می‌شود.
- **مقاومت:** انعطاف پذیری بالایی ارائه داده و در برابر آسیب‌های خارجی و مواد شیمیایی مختلف مقاوم است.



انواع شیلنگ ضد اسید از نظر محبوبیت

شیلنگ تخلیه اسید و شیمیایی EPDM

شیلنگ تخلیه اسید و شیمیایی EPDM با فشار کاری ۱۶ بار یک شیلنگ طراحی شده برای انتقال اسیدهای آلی و غیر آلی در غلظت بالا، نمک ها، بازها، کتون ها و رنگ (مواد برای پارچه) می باشد.

شیلنگ تخلیه اسید و شیمیایی EPDM متشکل از سه قسمت زیر می باشد:

- لوله : لاستیک مصنوعی صاف سیاه رسانا مقاوم در برابر محصولات شیمیایی
- تقویت کننده : لایه های مصنوعی با کشش بالا
- پوشش : لاستیک مصنوعی سیاه مقاوم در برابر آب و هوا، ازن و پوشش مقاوم در برابر سایش

شیلنگ تخلیه اسید و شیمیایی UHMWPE

شیلنگ تخلیه اسید و شیمیایی UHMWPE با فشار کاری ۱۶ بار یک شیلنگ تحویل چند منظوره ساخته شده از سنبه است که برای اسیدها، بازها، کتون ها، آلدهیدها، استرها و هیدروکربن های آروماتیک آلیفاتیک طراحی شده است. هرچند لازم به ذکر است مقاومت محدودی در برابر هیدروکربن های کلردار دارد.

علاوه بر موارد اشاره شده بالا از شیلنگ تخلیه اسید و شیمیایی UHMWPE برای مواد غذایی حیوانی یا آبیاری گیاهی نیز استفاده کرد.

شیلنگ تخلیه اسید و شیمیایی UHMWPE متشکل از سه قسمت زیر می باشد:

- لوله : لاستیک سفید رنگ صاف مقاوم در برابر سایش
- تقویت کننده : لایه های مصنوعی با کشش بالا
- پوشش : پوشش لاستیک آبی ویژه مقاوم در برابر آب و هوا، ازن و پوشش مقاوم در برابر سایش

شیلنگ تخلیه اسید و شیمیایی XLPE

شیلنگ تخلیه اسید و شیمیایی XLPE با فشار کاری ۱۶ بار یک شیلنگ تحویل شیمیایی برای انتقال اسیدهای آلی و بدون اسیدهای آلی در غلظت بالا، نمک ها، بازها، کتون و رنگ (موادی برای پارچه) طراحی شده است.

شیلنگ تخلیه اسید و شیمیایی XLPE متشکل از سه قسمت زیر می باشد:

- لوله : لوله لاستیکی مصنوعی صاف سیاه، رسانا، مقاوم در برابر محصولات شیمیایی
- تقویت کننده : لایه های مصنوعی با کشش بالا
- پوشش : لاستیک مصنوعی سیاه، رسانا، مقاوم در برابر آب و هوا، ازن و پوشش مقاوم در برابر سایش؛ ظاهری صاف و پارچه ای

شیلنگ تخلیه و مکش اسید و شیمیایی EPDM

شیلنگ تخلیه و مکش اسید و شیمیایی EPDM با فشار کاری ۱۶ بار یک شیلنگ مکش و تحویل است که برای انتقال اسیدهای آلی و غیر آلی در غلظت بالا، نمک ها، بازها، کتون ها و مواد رنگی برای پارچه طراحی شده است.

شیلنگ تخلیه و مکش اسید و شیمیایی EPDM متشکل از سه قسمت زیر می باشد:

- لوله : لاستیک مصنوعی صاف سیاه، رسانا، همچنین در برابر محصولات شیمیایی مقاوم است.
- تقویت کننده : لایه های مصنوعی با کشش بالا و سیم مارپیچ فولادی
- پوشش : پوشش لاستیکی مصنوعی مشکی، رسانا، مقاوم در برابر آب و هوا، ازن و سایش و شعله.

شیلنگ تخلیه و مکش اسید و شیمیایی UHMWPE

شیلنگ تخلیه و مکش اسید و شیمیایی UHMWPE با فشار کاری ۱۶ بار برای اسیدها، بازها، کتون ها، آلدهیدها، استرها، هیدروکربن های آروماتیک و آلیفاتیک طراحی شده است. هرچند لازم به ذکر است مقاومت محدودی در برابر هیدروکربن های کلردار دارد.

شیلنگ تخلیه و مکش اسید و شیمیایی UHMWPE متشکل از سه قسمت زیر می باشد:

- لوله : لاستیک سفید رنگ صاف مقاوم در برابر سایش
- تقویت کننده : لایه های مصنوعی با کشش بالا به همراه سیم مارپیچ تعبیه شده، تقویت کننده سیم. als

- پوشش : پوشش لاستیک آبی ویژه مقاوم در برابر آب و هوا، ازن و پوشش مقاوم در برابر سایش

شیلنگ تخلیه و مکش اسید و شیمیایی XLPE

شیلنگ تخلیه و مکش اسید و شیمیایی XLPE با فشار کاری ۱۶ بار یک شیلنگ برای اسیدها، بازها، کتون ها، آلدهیدها، استرها، هیدروکربن های آروماتیک و آلیفاتیک طراحی شده است. هرچند لازم به ذکر است مقاومت محدودی در برابر هیدروکربن های کلردار دارد.

شیلنگ تخلیه و مکش اسید و شیمیایی XLPE متشکل از سه قسمت زیر می باشد:

- لوله XLPE : ، لوله شفاف، صاف، مقاوم در برابر سایش
- تقویت کننده : لایه های نساجی، تقویت کننده های تعبیه شده با سیم مارپیچ؛ سیم آنتی استاتیک
- پوشش : لاستیک سبز ویژه صاف، مقاوم در برابر آب و هوا، ازن و پوشش مقاوم در برابر سایش

ملاحظات کلیدی هنگام انتخاب انواع شیلنگ ضد اسید

۱. **سازگاری شیمیایی:** اطمینان از سازگاری مواد شیلنگ با مواد شیمیایی خاص در حال حمل و نقل برای جلوگیری از تخریب، نشست یا خرابی بسیار مهم است.
۲. **رتبه بندی دما و فشار:** شیلنگ ها باید برای شرایط دما و فشار کاربرد درجه بندی شوند. بررسی کنید که شیلنگ می تواند محیط عملیاتی را کنترل کند.
۳. **قطر و طول:** قطر مناسب برای جریان مورد نیاز را انتخاب کرده و مطمئن شوید که طول شیلنگ برای کاربرد مورد نظر بدون تا شدن یا پیچ خوردگی زیاد کافی است.
۴. **تقویت کننده:** شیلنگ هایی را با تقویت کننده سیم برای کاربردهای پرفشار در نظر بگیرید تا از پارگی جلوگیری شود و جابجایی بهتری داشته باشد.
۵. **استانداردها و مقررات:** اطمینان حاصل کنید که شیلنگ های انتخاب شده با استانداردها و مقررات ایمنی مربوطه برای صنعت خاص مطابقت دارند تا از عملکرد ایمن اطمینان حاصل شود.

۶. **محیط فیزیکی:** عوامل محیطی نظیر قرار گرفتن در معرض اشعه ماوراء بنفش، ساییدگی و خطرات احتمالی سوراخ شدن را که ممکن است بر طول عمر و قابلیت اطمینان شیلنگ تأثیر بگذارد، در نظر بگیرید.

انتخاب شیلنگ اسیدی و شیمیایی مناسب برای ایمنی و جابجایی موثر مواد خطرناک بسیار مهم است. درک انواع شیلنگ ضد اسید موجود، همراه با ویژگی‌ها و کاربردهای خاص آنها، به کاربران این اجازه را می‌دهد تا تصمیمات آگاهانه‌ای اتخاذ کنند که عملکرد را بهینه می‌کند و ایمنی را در محیط‌های خطرناک تضمین می‌کند. همیشه به یاد داشته باشید که هنگام انتخاب انواع شیلنگ ضد اسید برای برنامه‌های خود، از مشخصات سازنده و نمودارهای سازگاری شیمیایی استفاده کنید.

خرید انواع شیلنگ ضد اسید

اگر قصد خرید بین انواع شیلنگ ضد اسید را دارید، انتخاب نوع مناسب برای اطمینان از ایمنی، سازگاری و دوام بسیار مهم است. در ادامه چند نکته مهم وجود دارد که باید در نظر بگیرید:

سازگاری مواد

- **مقاومت شیمیایی:** اطمینان حاصل کنید که مواد شیلنگ با اسید یا ماده شیمیایی خاصی که قصد حمل و نقل آن را دارید، سازگار است. مواد متداول عبارتند از PVC، لاستیک، تفلون و سایر پلاستیک‌های تخصصی.
- **مشاوره با مشخصات سازنده:** همیشه برای اسیدها یا مواد شیمیایی خاص به نمودار مقاومت شیمیایی سازنده مراجعه کنید.

رتبه بندی فشار

- **فشار کاری:** حداکثر فشار کاری شیلنگ را بررسی کنید تا مطمئن شوید که نیاز شما را برآورده می‌کند یا از آن فراتر می‌رود. هم فشار عملیاتی و هم هرگونه افزایش احتمالی را در نظر بگیرید.
- **فشار ترکیبی:** شیلنگی را انتخاب کنید که فشار ترکیبی آن به میزان قابل توجهی بالاتر از حداکثر فشار کاری شما باشد تا حاشیه ایمنی بیشتری داشته باشید.

محدوده دما

- **دمای عملیات:** محدوده دمایی را که شیلنگ می‌تواند تحمل کند، هم برای مواد شیمیایی در حال حمل و هم برای محیطی که در آن استفاده خواهد شد، ارزیابی کنید.
- **شرایط محیط:** عواملی نظیر قرار گرفتن در معرض نور خورشید، منابع گرما یا محیط‌های سرد که ممکن است بر شیلنگ تأثیر بگذارند را در نظر بگیرید.

قطر شیلنگ

- **الزامات نرخ جریان:** قطر شیلنگی را انتخاب کنید که بدون ایجاد فشار برگشتی یا محدودیت، سرعت جریان کافی را داشته باشد.
- **سازگاری اتصال:** اطمینان حاصل کنید که قطر با اتصالات موجود مطابقت دارد.

طول و انعطاف

- **طول صحیح:** طول شیلنگ مورد نیاز برای کاربرد خود را اندازه گیری و تعیین کنید تا از شلی یا فشار زیاد جلوگیری شود.
- **انعطاف پذیری:** انعطاف پذیری شیلنگ را در نظر بگیرید، به خصوص اگر نیاز به حرکت در فضاهای تنگ یا نیاز به حرکت در حین استفاده دارد.

تقویت و ساخت

- **لایه های تقویتی:** به دنبال شیلنگ‌هایی باشید که دارای چندین لایه یا تقویت بافته شده برای استحکام و دوام بیشتر هستند.

- **اتصالات انتهایی:** اطمینان حاصل کنید که شیلنگ دارای اتصالات انتهایی یا کوپلینگ‌های مناسبی است که برای استفاده شیمیایی طراحی شده‌اند و به راحتی می‌توان آنها را وصل یا جدا کرد.

انطباق با مقررات

- **تطابق با استانداردها:** بررسی کنید که آیا شیلنگ با استانداردهای ایمنی و صنعتی مربوطه، مانند مقررات FDA ، USDA ، یا EPA مطابقت دارد یا خیر.
- **گواهی نامه ها:** به دنبال انواع شیلنگ ضد اسیدی باشید که دارای گواهینامه‌هایی هستند که کیفیت و ایمنی آنها را تایید می‌کند.

دوام و نگهداری

- **مقاومت در برابر سایش و پارگی:** شیلنگ‌هایی را انتخاب کنید که برای مقاومت در برابر سایش، بریدگی و سایر عوامل محیطی ساخته شده‌اند.
- **نیازهای تعمیر و نگهداری:** شیوه‌های نگهداری توصیه شده و طول عمر شیلنگ را در نظر بگیرید. شیلنگ بادوام تر ممکن است به تعویض کمتری نیاز داشته باشد.

ذخیره سازی و جابجایی

- **ذخیره سازی مناسب:** مطمئن شوید که برای جلوگیری از تخریب، برنامه ای برای نحوه نگهداری شیلنگ‌ها در زمان عدم استفاده دارید.
- **حمل و نقل ایمن:** آموزش کارمندان در مورد روش‌های مناسب حمل و نقل برای جلوگیری از حوادث یا نشت.
- خرید از تامین کنندگان یا تولیدکنندگان معتبر نظیر شرکت پرشین صنعت که به محصولات با کیفیت معروف هستند. شیلنگ‌هایی را در نظر بگیرید که دارای ضمانت نامه برای محافظت از سرمایه شما هستند.
- هزینه اولیه انواع شیلنگ ضد اسید را در برابر طول عمر و مقاومت آن در برابر مواد شیمیایی متعادل کنید. گاهی اوقات، هزینه اولیه بالاتر در دراز مدت باعث صرفه جویی در هزینه می‌شود.
- با پیروی از این نکات، قادر خواهید بود تصمیمات آگاهانه تری در هنگام خرید انواع شیلنگ ضد اسید بگیرید و اطمینان حاصل کنید که محصولی را انتخاب می‌کنید که نیازهای شما را برآورده می‌کند و در عین حال ایمنی و انطباق را حفظ می‌کند.



| جهت مشاهده سایر محصولات شرکت پارسیان صنعت ما را در [اینستاگرام](#) همراهی فرمایید.

سوالات متداول

❖ قیمت انواع شیلنگ ضد اسید چقدر است؟

هزینه انواع شیلنگ ضد اسید بر اساس عوامل مختلفی مانند اندازه، جنس، درجه فشار و نام تجاری می‌تواند بسیار متفاوت باشد. به طور کلی، شیلنگ‌های ضد اسید بسته به این متغیرها می‌توانند در هر طول متغیر باشند. برای شیلنگ‌های صنعتی، قطرهای بزرگتر و درجه فشار بالاتر، قیمت می‌تواند به طور قابل توجهی بالاتر باشد. برای دقیق‌ترین قیمت گذاری بر اساس نیاز خود با ما تماس حاصل فرمایید.

| در صورت عدم داشتن زمان کافی جهت مطالعه مطالب ارائه شده بالا PDF زیر را دانلود کنید.

CRMpersian دارای تیم فنی متخصص آماده ساخت سفارشات شما مشتریان عزیز می باشد و همچنین تنها نمایندگی فروش شیلنگ و اتصالات هیدرولیک و پنوماتیک همراه با ضمانتنامه کالا است.

|جهت ثبت سفارش و استعلام قیمت محصولات شرکت پارسیان صنعت تجارت امید با کارشناسان ما تماس حاصل فرمائید.

