



## اتصالات پیچ و مهره ای در لوله کشی ساختمان

## شرح

استفاده از نوار تفلون زمان طولانی است که در اتصالات پیچ و مهره ای در لوله کشی ساختمان و اتصالات نقش سزاواری دارد و به کمک آن اتصالات آب بند می گردند. تفلون مایع یا قفل رزوه محصولی جدید بر اساس تکنولوژی روز دنیا فرموله و ارائه شده و به عنوان جایگزین نوار تفلون با قابلیت های بارزتر مورد استفاده قرار می گیرد.

این محصول با آب بندی ساده و قطعی اتصالات، مانع ترشح مایعات از محل اتصال می شود. این محصول در انواع اتصالات تاسیساتی ساختمان و اتصالات صنعتی مورد بهره وری قرار می گیرد. تفلون مایع علاوه بر مقرون به صرفه تر بودن نسبت به نوار تفلون، دارای قدرت آب بندی بیشتری می باشد. بخصوص در نقاطی که اتصالات مغزی و دنده ای، برای پیچیدن نوار تفلون به اندازه کافی در دسترس نیستند، به راحتی توسط تفلون مایع قابل آب بندی می باشد.

تفلون مایع یا قفل رزوه مایع در کلیه اتصالات برنجی و فلزی قابل استفاده است. این محصول در همه ی اتصالات تاسیساتی آب، هوا، روغن و گاز قابل استفاده می باشد.

## خاص و اثرات

- قابلیت باز کردن مجدد
- دارای غلظت مناسب بدون شره
- فاقد بوی شدید و اسیدی
- عدم ایجاد آلودگی برای آب شرب
- حفظ مقاومت در برابر ضربه و آلودگی
- آب بندی عالی و قطعی حتی با بستن چند رزوه اول
- خاصیت ضد نشستی صد درصد اتصالات فلزی
- دوام و ماندگاری بسیار طولانی تر
- تحمل فشار تا دمای ۲۰۰ درجه سانتیگراد و ۷۰ بار
- بسیار مقرون به صرفه تر نسبت به نوار تفلون
- حفظ خواص آب بندی و ضد نشستی در برابر ضربه و ارتعاش
- قابلیت پر کردن و آب بندی رزوه های بسیار ریز و درشت
- سهولت و سرعت اجرای بسیار بالا حتی در آب و هوای سرد (دمای صفر درجه سانتیگراد)

- عدم ایجاد کثیفی و آلودگی و بدون شره (در صورت وجود مازاد ماده روی سطح پس از بستن اتصالات رزوه ای، به راحتی توسط دستمال تمیز می شود و هرگز روی سطح خشک نمی شود)

## موارد کاربرد

- مناسب برای استفاده در لوله های آب آشامیدنی
- مناسب برای استفاده در لوله های بزرگ صنعتی
- آب بندی کلیه اتصالات مغزی و دنده ای فلز به فلز
- قابلیت استفاده در مخازن تحت فشار
- قابلیت استفاده در کمپرسورهای هوا
- مناسب برای اتصالات سیستم های هیدرولیک
- مناسب برای استفاده در نقاطی که تحت تاثیر لرزش و حرکت هستند.
- قابلیت استفاده در سر سیلندر خودروها
- قابلیت تحمل نوسانات دمایی مختلف پس از اجرا
- آب بندی و اتصال لوله های فلزی که از آنها آب، روغن، گریس یا مواد شیمیایی دیگر عبور می کند.
- قابلیت اتصال و آب بندی اتصالات فلز به پلاستیک

## میزان مصرف

میزان مصرف تفلون مایع، بستگی به گام رزوه و قطر آن دارد. ولی در مقایسه با نوار تفلون، هر قوطی حاوی ۵۰ میلی گرم تفلون مایع می تواند جایگزین ۷۰ الی ۱۰۰ عدد نوار تفلون شود.

## مشخصات فیزیکی و شیمیایی

مایع ویسکوز	حالت
آبی	رنگ
۱ / ۱ gr/cm <sup>3</sup> ±	وزن مخصوص
ندارد	خورندگی
حدود ۱۰ دقیقه	میانگین زمان کیورینگ
محدود ۲۲ درجه سانتی گراد	دما ی مناسبی
بین ۵۰ الی ۱۵۰ درجه سانتی گراد	



## اتصالات پیچ و مهره ای در لوله کشی ساختمان

## ایمنی

- هنگام استفاده ترجیحاً از دستکش استفاده شود .
- از تماس با پوست و چشم پرهیز گردد و در صورت بلعیده شدن بلافاصله فوراً به پزشک مراجعه شود.
- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای انسان و محیط زیست نمی باشد.
- در صورت تماس با چشم فوراً با آب شیرین شسته شود و به پزشک مراجعه گردد.

## نگهداری

- مدت : دو سال در بسته بندی اولیه
- شرایط : دور از سرما و یخبندان، گرماو تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری : ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

## بسته بندی

- بطری ۵۰ میلی لیتری
- در جعبه ۶ عدد
- در کارتن ۱۲ جعبه



## روش مصرف

- اضافات مایع که پس از بستن نری و مادگی به یکدیگر ، بیرون زده است را توسط دستمال به آسانی پاک نمائید . توجه نمائید که این اضافات هرگز خشک نمی شوند ولی به لحاظ جلوگیری از چسبیدن آلودگی لازم است که از سطح زدوده شوند.
- قطعات مورد نظر برای اتصال باید تمیز و عاری از روغن و گریس و چربی باشند.
- تفلون مایع را به کمک خروجی نازل ، بصورت چرخش ۳۶۰ درجه بر روی دندانه های یک تا سه نرینه و مادگی اعمال نمائید
- قطعات را بدون ابزار و با دست داخل یکدیگر مونتاژ نموده و بچرخانید و هر جا که متوقف شد کافیهست.
- لازم است که قطعات مونتاژ شده حداقل ۲۴ ساعت در دمای ۲۲ الی ۲۴ درجه سانتیگراد نگهداری شوند تا قابلیت بهره برداری شوند. البته این زمان با توجه به بزرگی و یا کوچکی اتصالات می تواند افزایش یابد .
- برای حصول اطمینان از زمان مناسب بهره برداری از اطلاعات مندرج روی بطری استفاده نمائید.
- در صورت نیاز به جدا نمودن از ابزارهای دستی استفاده نمائید.
- عملیات باز نمودن باید در دمای اتاق انجام شود .
- چنانچه به هر دلیل به راحتی باز نشد ، با ریختن آب جوش و یا اعمال حرارت موضعی تا دمای ۲۵۰ درجه سانتیگراد ، در حالی که گرم است از هم جدا کنید . پس از جدا نمودن هرگونه چسب خشک شده باقیمانده را بصورت مکانیکی جدا کرده و با حلال های مناسب مانند استون قطعات را تمیز نمائید.
- دقت کنید د چنانچه لزومی برای باز و بسته کردن اتصالات قفل شده به کمک تفلون مایع وجود داشته باشد ، لاز است پس از باز کردن مجدد از مواد جدید استفاده شود و مواد قبلی قابل استفاده برای اتصال جدید نمی باشد.