

امروزه **تسمه نقاله ضد روغن** یک سرمایه گذاری ضروری در صنایعی است که قرار گرفتن در معرض روغن اجتناب ناپذیر است. همراه ما بررسی دقیق و راهنمای خرید آن باشید.

تسمه نقاله ضد روغن

تسمه نقاله ای را تصور کنید که برای جابجایی موادی مانند قطعات فلزی روغنی یا محصولات غذایی با سس‌های روغنی استفاده می‌شود. یک تسمه نقاله معمولی به دلیل شکستن لاستیک یا پلاستیک آن توسط روغن، به سرعت تحلیل می‌رود و از هم می‌پاشد. در اینجا است که **تسمه نقاله ضد روغن** وارد می‌شوند. این تسمه‌ها به طور خاص با یک ماده پوششی خاص، اغلب با نوعی لاستیک مصنوعی، طراحی شده‌اند که در برابر اثرات مخرب روغن مقاومت می‌کند.

آن را مانند یک بارانی برای تسمه نقاله در نظر بگیرید. این روکش مقاوم در برابر روغن از نفوذ روغن به تسمه و تضعیف ساختار آن جلوگیری می‌کند. این موضوع کمک می‌کند تا تسمه بیشتر دوام بیاورد و نیاز به تعویض مکرر را کاهش دهد و در هزینه کسب و کار صرفه جویی کند. **تسمه نقاله ضد روغن** برای صنایعی که با مواد روغنی سروکار دارند ضروری هستند تا از جابجایی کارآمد و قابل اعتماد مواد اطمینان حاصل کنند.



اهمیت و مزایای تسمه نقاله ضد روغن

تسمه‌های نقاله مقاوم در برابر روغن در صنایعی که قرار گرفتن در معرض روغن‌ها، گریس‌ها و سایر مواد مبتنی بر نفت رایج است، حیاتی هستند. در ادامه به تفکیک مزایا و اهمیت آنها می‌پردازیم:

مزایای تسمه نقاله مقاوم در برابر روغن

طول عمر تسمه افزایش یافته:

روغن مواد استاندارد **تسمه** نقاله را تخریب می‌کند که منجر به تورم، ترک خوردن، سخت شدن و در نهایت خرابی زودرس می‌شود. تسمه‌های مقاوم در برابر روغن با ترکیباتی ساخته می‌شوند که در برابر این تخریب مقاومت می‌کنند و به طور قابل توجهی طول عمر آنها را افزایش داده و هزینه‌های تعویض را کاهش می‌دهند.

کاهش خرابی:

خرابی تسمه نقاله باعث از کار افتادگی پر هزینه برای تعمیرات و تعویض می‌شود. با استفاده از تسمه‌های مقاوم در برابر روغن، این وقفه‌ها را به حداقل رسانده و خطوط تولید را روان نگه می‌دارید.

ایمنی بهبود یافته:

تسمه‌های اشباع شده با روغن می‌توانند لغزنده شوند و خطر حوادث را برای کارگرانی که با مواد کار می‌کنند یا تعمیر و نگهداری انجام می‌دهند، افزایش دهد. تسمه‌های مقاوم در برابر روغن چسبندگی بهتری دارند و کمتر در معرض خطر شدن به دلیل آلودگی روغن هستند. تسمه‌های تخریب شده همچنین قادرند به طور غیرمنتظره ای بچسبند که خطر ایمنی قابل توجهی را به همراه دارد.

ریزش مواد به حداقل رسیده:

از آنجایی که تسمه‌های استاندارد به دلیل روغن تخریب می‌شوند، می‌توانند تاب خورده و ناهموار شوند و منجر به ریختن مواد شوند. تسمه نقاله ضد روغن یکپارچگی و شکل خود را حفظ کرده و حمل و نقل مواد کارآمد و تمیز را تضمین می‌کنند.

کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری:

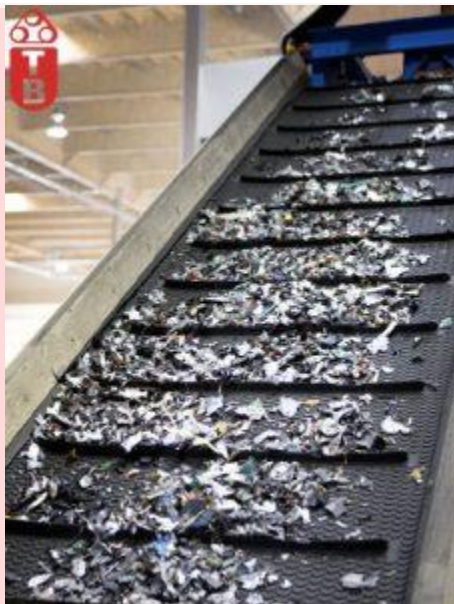
از آنجایی که تسمه نقاله ضد روغن دوام بیشتری دارند و کمتر در معرض آسیب هستند، نیاز به نگهداری و تعمیرات کمتری دارند.

بهداشت پیشرفته:

در صنایعی مانند فرآوری مواد غذایی، تسمه نقاله ضد روغن از آلوده شدن روغن به محصولات منتقل شده با حفظ استانداردهای بهداشتی جلوگیری می‌کند.

عملکرد بهتر:

تسمه نقاله ضد روغن به گونه ای طراحی شده‌اند که خواص خود را حتی در معرض روغن حفظ کنند و عملکرد ثابت و قابل اعتمادی را تضمین کنند.



دلایل اهمیت تسمه نقاله مقاوم در برابر روغن

جلوگیری از تخریب مواد:

دلیل اصلی این است که روغن یا گریس از تخریب خود مواد تسمه جلوگیری کند. این تخریب منجر به بسیاری از مشکلات ذکر شده در بالا (کوتاه شدن طول عمر و غیره) می‌شود.

انطباق با مقررات:

برخی از صنایع، به ویژه صنعتی که با مواد غذایی، دارویی یا مواد خطرناک سر و کار دارند، مشمول مقررات سختگیرانه در مورد پاکیزگی و یکپارچگی مواد هستند. تسمه نقاله ضد روغن به برآوردن این الزامات نظارتی کمک می‌کنند.

مقرون به صرفه بودن در دراز مدت:

در حالی که تسمه‌های مقاوم در برابر روغن ممکن است هزینه اولیه بالاتری نسبت به تسمه های استاندارد داشته باشند، عمر طولانی آنها، کاهش زمان خرابی و هزینه‌های تعمیر و نگهداری کمتر آنها را به یک راه حل مقرون به صرفه در دراز مدت تبدیل می‌کند.

نیازهای خاص صنعت:

صنایع خاصی ذاتاً با قرار گرفتن در معرض نفت قابل توجهی روبرو هستند. استفاده از تسمه استاندارد در این محیطها دستوری برای شکست سریع است.

به طور خلاصه و در مجموع موارد اشاره شده قسمت بالا، **تسمه نقاله ضد روغن** یک سرمایه گذاری ضروری در صناعی است که قرار گرفتن در معرض روغن اجتناب ناپذیر است. آنها مزایای قابل توجهی از نظر دوام، ایمنی، کارایی و صرفه جویی در هزینه ارائه می‌دهند که آنها را به انتخابی برتر نسبت به تسمه نقاله استاندارد در این محیطها تبدیل می‌کند.



عملکرد تسمه نقاله ضد روغن

همانطور که در طول مقاله ذکر شد، **تسمه نقاله ضد روغن** به‌طور خاص برای مقاومت در برابر اثرات زیان‌آور روغن‌ها، گریس‌ها و سایر فرآورده‌های نفتی طراحی شده‌اند. این تسمه‌ها مقاومت خود را از طریق استفاده از لاستیک تخصصی یا ترکیبات مصنوعی در پوشش خود و گاهی در داخل لاشه به دست می‌آورند.

لاستیک یا مواد مصنوعی، مانند لاستیک نیتریل (NBR)، لاستیک کلروپرن (CR) یا انواع خاصی از PVC، به دلیل مقاومت ذاتی آنها در برابر تورم، تخریب، و از دست دادن استحکام کششی پس از قرار گرفتن در معرض روغن انتخاب می‌شوند. این تسمه را از جذب روغن و خراب شدن محافظت کرده که منجر به خرابی زودرس می‌شود.

فراتر از ترکیب مواد، فرآیند تولید نیز نقش مهمی ایفا می‌کند. این تسمه ها اغلب تحت فرآیندهای ولکانیزاسیون ویژه قرار می‌گیرند تا اطمینان حاصل شود که خواص مقاوم در برابر روغن به حداکثر می‌رسد و به طور یکنواخت در سراسر پوشش توزیع می‌شود. برخی از تسمه‌های مقاوم در برابر روغن دارای چندین لایه از مواد مقاوم در برابر روغن هستند تا محافظت بیشتری را ارائه دهند.

شاید بتوان گفت ترکیبی از تکنیک‌های انتخاب مواد و ساخت، این تسمه‌ها را برای کاربردهایی که قرار گرفتن در معرض روغن اجتناب‌ناپذیر است، نظیر صنایع فرآوری مواد غذایی، فلزکاری و بازیافت، ضروری می‌سازد.



جهت مشاهده محصولات و همچنین ثبت سفارش و مشاوره با کارشناسان فنی شرکت تسمه برنا در [اینستاگرام](#) در ارتباط باشید.

مشخصات تسمه نقاله ضد روغن

تسمه نقاله ضد روغن به طور خاص برای مقاومت در برابر اثرات مخرب روغن، گریس و محصولات مختلف نفتی طراحی شده‌اند.

۱. مهمترین ویژگی آنها ترکیب لاستیکی تخصصی مورد استفاده در ساخت آنها است که معمولاً حاوی لاستیک نیتریل بوتادین (NBR) یا لاستیک کلروپرن (CR) است که در مقابل تورم، ترک خوردن و تخریب در برابر روغن مقاومت می‌کند. این ترکیب تخصصی تضمین می‌کند که تسمه یکپارچگی ساختاری، انعطاف پذیری و کارایی عملیاتی خود را در مواجهه طولانی مدت حفظ کرده و از خرابی‌های پرهزینه و جایگزینی زود هنگام جلوگیری می‌کند.
۲. علاوه بر این، این تسمه‌ها اغلب دارای تقویت‌کننده پارچه‌ای در لایه‌های لاستیکی هستند تا استحکام کششی و مقاومت در برابر پارگی بالاتری را ارائه دهند که برای حمل بارهای سنگین و محیط‌های سخت ضروری است.
۳. فراتر از ترکیب مواد، تسمه‌های نقاله مقاوم در برابر روغن اغلب دارای ویژگی‌های طراحی هستند که دوام و طول عمر آنها را بیشتر می‌کند. این موضوع می‌تواند شامل لبه‌های تقویت شده برای جلوگیری از ساییدگی و لایه برداری باشد، به خصوص در حالاتی که تسمه به راهنماهای جانبی یا سایر تجهیزات ساییده می‌شود.
۴. برخی از طرح‌ها بسته به کاربرد خاص، دارای سطح صاف یا بافتی هستند که نیاز به مقاومت در برابر روغن را با نیاز به گرفتن و رهاسازی مناسب مواد متعادل می‌کند. روال تمیز کردن و نگهداری صحیح تسمه نیز برای به حداکثر رساندن طول عمر و عملکرد این تسمه‌ها حیاتی است، چراکه حذف منظم روغن و زباله‌های انباشته شده از خراب شدن طولانی مدت جلوگیری می‌کند.

در مجموع موارد اشاره شده بالا، ویژگی‌های کلیدی **تسمه نقاله ضد روغن**، حول ترکیبات لاستیکی مقاوم در برابر روغن، ساختار تقویت‌شده و طراحی خاص کاربرد آنها متمرکز است. این ویژگی‌ها برای محافظت از تسمه در برابر اثرات مخرب قرار گرفتن در معرض نفت، اطمینان از عملکرد عملیاتی طولانی مدت آن و به حداقل رساندن زمان توقف پرهزینه در صنایعی مثل معدن، بازیافت، کشاورزی و تولید که در آن آلودگی نفت اجتناب ناپذیر است، کار می‌کنند.

سرمایه گذاری در تسمه مقاوم در برابر روغن یک اقدام پیشگیرانه است که به افزایش راندمان، کاهش هزینه های نگهداری و محیط کار ایمن تر کمک می‌کند.



خرید تسمه نقاله ضد روغن

در ادامه نحوه انتخاب **تسمه نقاله ضد روغن** مناسب را توضیح می‌دهیم. مقاومت روغن یک عامل حیاتی در بسیاری از صنایع است و انتخاب تسمه اشتباه می‌تواند منجر به خرابی زودرس، خرابی پرهزینه و حتی خطرات ایمنی شود.

کاربرد و نوع روغن خود را بدانید

نوع قرار گرفتن در معرض روغن/شیمیایی: این مهم ترین عامل است. روغن‌ها و مواد شیمیایی مختلف اثرات متفاوتی روی مواد تسمه دارند. باید بدانید:
روغن(های) خاص یا مواد شیمیایی: روغن را فقط مختص به مواد نفتی ندانید. "نفت" به اندازه کافی خوب نیست. سایر موارد عبارتند از:

- روغن‌های مبتنی بر نفت (روغن‌های معدنی، نفت خام، روغن‌های روان کننده)
- روغن‌های گیاهی (سویا، کانولا، آفتابگردان)
- چربی‌های حیوانی
- روغن‌های مصنوعی (سیلیکون، بر پایه استر)
- سیالات برش (مبتنی بر آب، روغنی، مصنوعی)
- گریس
- حلال‌ها

دما: روغن‌های داغ می‌توانند بسیار تهاجمی تر باشند. محدوده دمایی که تسمه در معرض آن قرار می‌گیرد را ارائه دهید.

مدت زمان: تسمه چه مدت در معرض روغن قرار می‌گیرد؟ پیوسته یا متناوب؟

مواد در حال انتقال: علاوه بر روغن چه چیزی را منتقل می‌کنید؟ آیا ساینده، سنگین، داغ یا چسبنده است؟ این موضوع بر نیازهای مواد تسمه پایه تأثیر می‌گذارد.

جزئیات سیستم نقاله:

• **عرض، طول و ضخامت تسمه:** اینها ابعاد اساسی مورد نیاز برای هر انتخاب تسمه نقاله ضد روغن هستند.

• **قطر فرقره:** فرقره‌های کوچکتر به تسمه‌های انعطاف پذیرتری نیاز دارند.

- **نیازهای کشش:** میزان کششی که تسمه نقاله ضد روغن تجربه خواهد کرد.
- **زاویه نوار نقاله:** نوار نقاله‌های شیبدار ممکن است به الگوهای پوشش خاصی برای گرفتن نیاز داشته باشند.
- **سرعت:** سرعت تسمه نقاله ضد روغن می‌تواند بر سایش و پارگی تأثیر بگذارد.
- **شرایط محیطی:** قرار گرفتن در معرض فضای باز (UV)، دماهای شدید، رطوبت و غیره.

ملاحظات مواد کلیدی تسمه

- **ترکیبات لاستیکی:** پوشش تسمه چیزی است که مستقیماً با روغن تماس می‌گیرد. ترکیبات لاستیکی مختلف سطوح مختلفی از مقاومت روغن را ارائه می‌دهند.
 - **لاستیک نیتریل (NBR/Buna-N):** مقاومت عالی در برابر روغن‌های مبتنی بر نفت، سوخت‌ها و برخی حلال‌ها. یک انتخاب بسیار رایج برای مقاومت در برابر روغن. می‌تواند در برابر ازن و UV مقاومت کمتری داشته باشد.
 - **نئوپرن (کلروپرن):** مقاومت خوب در برابر روغن، گریس، گرما و هوا. یک انتخاب همه‌جانبه خوب، اما به طور کلی در برابر روغن کمتر از NBR برای فرآورده‌های نفتی مقاوم است.
 - **EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer):** مقاومت عالی در برابر گرما، ازن، هوازگی و برخی مواد شیمیایی، اما مقاومت (ضعیف) در برابر روغن‌های مبتنی بر نفت. در برخی موارد برای روغن‌های گیاهی مفید است.
 - **SBR (لاستیک استایرن-بوتادین):** (لاستیک همه منظوره با مقاومت (ضعیف) در روغن. برای کاربردهای روغنی خودداری کنید.
 - **پلی اورتان (PU):** می‌تواند مقاومت خوبی در برابر برخی روغن‌ها و مواد شیمیایی و همچنین مقاومت در برابر سایش داشته باشد. به طور کلی گران‌تر از لاستیک است. برخی از فرمولاسیون‌ها بهتر از بقیه هستند.
 - **سیلیکون:** مقاومت در برابر حرارت عالی و مقاومت خوب در برابر برخی روغن‌ها و مواد شیمیایی، اما عموماً به اندازه سایر مواد قوی نیست.
 - **PVC (پلی وینیل کلراید):** (مقاومت ضعیف در برابر روغن؛ برای کاربردهای روغنی اجتناب کنید.
- لاشه/تقویت:** لاشه استحکام و پایداری تسمه را فراهم می‌کند. مواد متداول عبارتند از:
- **پارچه:** (پنبه، نایلون، پلی استر، آرامید) انعطاف پذیری خوبی را ارائه داده و مقرون به صرفه هستند. پلی استر به دلیل استحکام و مقاومت در برابر رطوبت یک انتخاب رایج است.
 - **طناب فولادی:** برای کاربردهای پرتنش. برای جلوگیری از خوردگی در صورت قرار گرفتن در معرض روغن یا مواد شیمیایی، باید به خوبی آب بندی شود.
 - **بافته جامد:** پارچه‌های آغشته به پی وی سی یا PU می‌تواند مقاومت خوبی در برابر مواد شیمیایی و سایش داشته باشد.



انواع ساخت تسمه

- **تسمه‌های چین دار:** چند لایه پارچه که با لاستیک به هم چسبیده‌اند. یک گزینه رایج و مقرون به صرفه.
- **تسمه‌های بافته شده جامد:** یک تکه پارچه بافته شده آغشته به لاستیک یا پلاستیک. نسبت به تسمه‌های چین دار قوی تر و در برابر لایه برداری مقاوم تر است.
- **تسمه های مدولار:** ماژول‌های پلاستیکی یا فلزی به هم پیوسته. تعمیر و تمیز کردن راحت تر می‌تواند گزینه خوبی برای برخی کاربردهای روغنی باشد، به خصوص با انتخاب مواد مناسب.

ویژگی هایی که باید در نظر گرفت

ضخامت پوشش: روکش‌های ضخیم تر معمولاً محافظت بهتر و عمر طولانی تری را در محیط‌های ساییده یا خشن ارائه می‌دهند.

پایان الگو:

- **صاف:** همه منظوره.
- **روی ناهموار:** چسبندگی در شیب‌ها را افزایش می‌دهد.
- **Cleated:** برای شیب‌های تند و انتقال مواد سست.

ساخت لیه:

- **لیه برش:** لاشه پارچه نمایان است. کم هزینه ترین گزینه است، اما می‌تواند مستعد ساییدگی و جذب رطوبت باشد.
 - **لیه قالب‌گیری شده:** روکش لاستیکی در اطراف لیه تسمه کشیده شده و پارچه را محصور می‌کند. محافظت بهتری در برابر آسیب و رطوبت ایجاد می‌کند.
 - **لیه مهر و موم شده:** شبیه لیه قالب‌گیری شده، اما اغلب شامل یک درزگیر شیمیایی برای محافظت بیشتر از پارچه است.
- خواص آنتی استاتیک:** اگر مواد قابل اشتعال وجود داشته باشد، ممکن است برای جلوگیری از تجمع الکتریسیته ساکن به تسمه آنتی استاتیک نیاز باشد.
- درجه غذا:** در صورت انتقال محصولات غذایی، مطمئن شوید که تسمه مورد تایید FDA و مناسب برای تماس با مواد غذایی است.

انتخاب تسمه مناسب: رویکردی گام به گام

۱. **تعریف قرار گرفتن در معرض نفت/شیمیایی:** تا حد امکان دقیق SDS (برگ داده‌های ایمنی) را برای هر ماده شیمیایی درگیر دریافت کنید.
۲. **شرایط عملیاتی را تعیین کنید:** دما، مدت زمان قرار گرفتن در معرض، تنش، سرعت، محیط.
۳. **سایر مواد انتقالی را در نظر بگیرید:** سایندگی، دما، وزن و غیره.
۴. **با تولید کنندگان/تامین کنندگان تسمه مشورت کنید:** تمام اطلاعاتی را که جمع آوری کرده‌اید در اختیار آنها قرار دهید. مجموعه تسمه برنا می‌توانند تسمه‌های خاصی را بر اساس نیاز شما توصیه کنند. نمونه بگیرید و در صورت امکان تست کنید.
۵. **هزینه در مقابل عملکرد را در نظر بگیرید:** ارزانه‌ترین تسمه نقاله ضد روغن همیشه بهترین ارزش را ندارد. یک تسمه گران‌تر و مقاوم در برابر روغن ممکن است به میزان قابل توجهی دوام بیاورد و با کاهش زمان خرابی و هزینه‌های تعویض، در درازمدت در هزینه شما صرفه‌جویی کند.
۶. **نصب و نگهداری:** نصب مناسب و نگهداری منظم (تمیز کردن، بازرسی، کشش) برای افزایش عمر تسمه نقاله ضد روغن بسیار مهم است.

تست و ارزیابی

- **آزمایش غوطه وری:** نمونه ای از مواد تسمه را برای مدت و دمای مشخص در روغن/شیمیایی فرو کنید. تورم، ترک خوردگی، تغییر رنگ و تغییرات در استحکام کششی را بررسی کنید.
- **تست پاک کردن:** به طور مرتب تسمه را با روغن/شیمیایی پاک کنید و هرگونه نشانه ای از تخریب را مشاهده کنید.
- **آزمایش دنیای واقعی:** بهترین آزمایش این است که تسمه را در برنامه واقعی خود برای یک دوره آزمایشی اجرا کنید.

روش های نگهداری برای افزایش عمر تسمه

- **تمیز کردن منظم:** روغن و زباله‌ها را از سطح تسمه پاک کنید. از مواد شوینده مناسب توصیه شده توسط سازنده تسمه استفاده کنید.
- **کشش مناسب:** کشش صحیح تسمه را برای جلوگیری از لغزش و سایش بیش از حد حفظ کنید.
- **بازرسی:** به طور منظم تسمه را برای علائم آسیب، سایش یا تخریب روغن بررسی کنید.
- **تعمیر و نگهداری پیشگیرانه:** برای جلوگیری از تشدید مشکلات، فوراً به مشکلات رسیدگی کنید.
- **کنترل ریزش:** نشت روغن و نشت روی تسمه را به حداقل برسانید.
- **محافظت:** برای محافظت از تسمه در برابر قرار گرفتن بیش از حد روغن، سپر یا محافظ اضافه کنید.

با در نظر گرفتن دقیق همه این عوامل، قادر خواهید بود **تسمه نقاله ضد روغن** مناسب را برای کاربرد خود انتخاب کنید و از عملکرد قابل اعتماد و طولانی مدت اطمینان حاصل کنید. به یاد داشته باشید که ارتباط با تامین کننده تسمه خود را در اولویت قرار دهید و آزمایشات کامل را برای تایید انتخاب خود انجام دهید.



ا شما کاربران عزیز می‌توانید با کارشناسان فنی شرکت تسمه برنا جهت مشاوره برای تصمیم‌گیری راحت‌تر تماس حاصل فرمائید.

[ارتباط با کارشناسان ما](#)

سوالات متداول

قیمت تسمه نقاله ضد روغن چقدر است؟

قیمت تسمه نقاله ضد روغن بستگی به ابعاد، ضخامت و کیفیت مواد استفاده شده در تولید آن دارد. قیمت‌های مختلفی برای تسمه نقاله ضد روغن وجود دارد که با توجه به موارد اشاره شده در طول مقاله، متغیر است.

ا چه صنایعی که از تسمه نقاله ضد روغن سود می‌برند؟

- فرآوری غذا: گوشت، مرغ، غذاهای دریایی و محصولات پخته شده اغلب حاوی روغن و چربی هستند.
- نفت و گاز: کاربردهای آشکار مبتنی بر نفت، پالایشگاه‌ها و خطوط لوله.
- معدن: رسیدگی به سنگ معدن‌های روغنی و روان‌کننده‌ها.
- خودرو: ساخت قطعات با روغن و گریس.
- کشاورزی: رسیدگی به دانه‌های روغنی، غلات و خوراک دام.
- بازیافت: برخورد با مواد زائد روغنی.
- ساخت: فرآیندهای مختلف تولید شامل روان‌کننده‌ها و خنک‌کننده‌های مبتنی بر روغن است.

ا سوالات مهمی که باید از تامین‌کنندگان پرسید؟

- از چه ترکیب لاستیکی خاصی در روکش استفاده شده است و درجه مقاومت روغن آن (ASTM D471) یا مشابه (چقدر است)؟
- آیا تسمه در هنگام قرار گرفتن در معرض [روغن/شیمیایی خاص] در [دما] در برابر تورم، ترک خوردن، یا تخریب مقاوم است؟
- محدوده دمایی توصیه شده برای این تسمه چقدر است؟

- طول عمر مورد انتظار این تسمه در برنامه من چقدر است؟ (تضمین این سخت است، اما بهترین تخمین آنها را دریافت کنید.)
- آیا مطالعه موردی یا نمونه ای از این تسمه دارید که با موفقیت در برنامه های مشابه استفاده شود؟
- روش های توصیه شده برای تمیز کردن و نگهداری این تسمه چیست؟
- گارانتی این تسمه چیست؟
- آیا می توانید یک نمونه برای آزمایش ارائه دهید؟



شرکت تسمه برنا با سابقه در زمینه عرضه و پخش انواع محصولات تسمه نظیر: شیار، تایمینگ، صنعتی، کشاورزی، دور متغیر و ... می باشد که در این سال ها توانسته نیاز کلیه مشتریان خود در سراسر ایران را تامین کند. ما با بیش از ۲۰ سال سابقه در راستای تولید بهترین تسمه صنعتی از نظر کیفیت و فناوری پیشرفته فعالیت داریم و همچنین تسمه ها با طول عمر بالا و کارایی دقیق خدمت شما ارائه می کنیم.

B