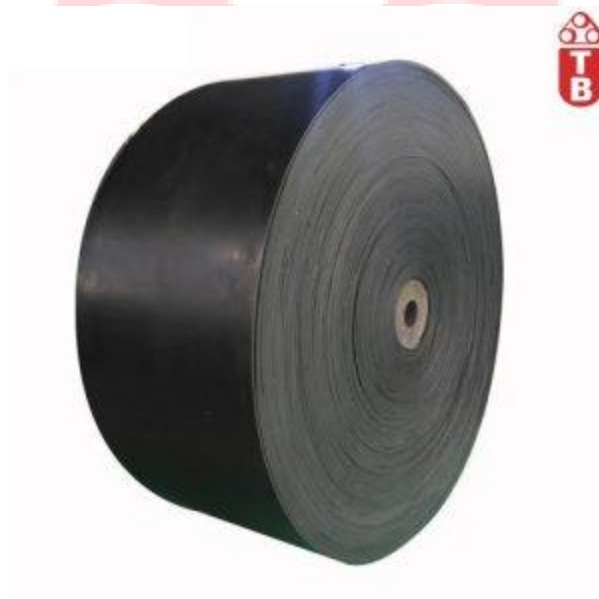


امروزه **تسمه نقاله لاستیکی ساده** به دلیل مقرون به صرفه بودن، تطبیق پذیری، سهولت نگهداری و مناسب بودن برای جابجایی مواد مختلف، یک فناوری مهم و پرکاربرد در حمل و نقل مواد است.

تسمه نقاله لاستیکی ساده

تسمه نقاله لاستیکی ساده بدون آج ابتدایی ترین نوع تسمه نقاله است که شامل یک یا چند لایه از لاستیک یا مواد پلیمری مصنوعی است که به تقویت کننده پارچه متصل شده است. ویژگی کلیدی سطح صاف و مسطح آن است که فاقد هر گونه طرح یا بافت برجسته است. این سادگی آن را برای انتقال مواد سبک وزن و یکنواختی که نیازی به گرفتن اضافی یا موقعیت خاصی ندارند، مناسب می‌کند.

تسمه نقاله لاستیکی ساده به طور گسترده در صنایعی مانند فرآوری مواد غذایی، بسته بندی و تولید عمومی برای جابجایی وسایلی مانند جعبه، کیسه و مواد گرانوله شل استفاده می‌گردد. تطبیق پذیری، سهولت در تمیز کردن و هزینه نسبتاً کم آنها را به گزینه‌ای محبوب برای کاربردهای انتقال همه منظوره که الزامات پیچیده انتقال وجود ندارند تبدیل کرده است. با این حال، آنها برای انتقال مواد لغزنده، شبیدار یا سنگین کمتر موثر هستند، چراکه فقدان آج می‌تواند منجر به لغزش شود.



اهمیت و مزایای تسمه نقاله لاستیکی ساده

تسمه نقاله لاستیکی ساده که با نام تسمه نقاله لاستیکی تخت نیز شناخته می‌شود، در صنایع مختلف یک اسباب کار است. سادگی و عملکرد این تسمه‌ها، آنها را به انتخابی ارجح برای بسیاری از کاربردهای جابجایی مواد تبدیل می‌کند. در ادامه به تفکیک مزایا و دلایل اهمیت آنها می‌پردازیم:

مزایای تسمه نقاله لاستیکی ساده

۱. **مقرون به صرفه:** به طور کلی ارزان تر از تسمه‌هایی با طرح‌های پیچیده تر (به عنوان مثال، تسمه‌های چین دار یا شورون). این موضوع آنها را به گزینه‌ای اقتصادی برای نیازهای اولیه انتقال تبدیل می‌کند.
۲. **همه کاره:** تسمه نقاله لاستیکی ساده مناسب برای جابجایی طیف وسیعی از مواد، از کالاهای فله نظیر غلات و ماسه گرفته تا محصولات بسته بندی شده مثل جعبه و کارتن.
۳. **تمیز کردن آسان:** سطح صاف و یکدست در مقایسه با تسمه‌های بافت دار یا بسته بندی شده راحت تر تمیز و نگهداری می‌شود. این امر در صنایع دارای الزامات بهداشتی مانند فرآوری مواد غذایی بسیار مهم است.

۴. ساده برای نصب و نگهداری: طراحی ساده آنها نصب، اتصال و تعمیر آنها را نسبتاً آسان می‌کند. این موضوع سبب کاهش زمان خرابی و هزینه‌های نگهداری می‌شود.
۵. چسب خوب برای اقلام با ته تخت: اصطکاک کافی برای جابجایی اقلام با ته صاف بدون لغزش، به ویژه در **نوار نقاله** افقی یا کمی متمایل را فراهم می‌کند.
۶. کاهش تجمع مواد: عدم وجود آج، تجمع زباله و مواد روی سطح تسمه را به حداقل رسانده و منجر به بهبود کارایی و بهداشت می‌شود.
۷. سطح نويز پايين تر: در مقایسه با تسمه‌های دارای پروفیل یا گیره، عموماً کم صداتر است.
۸. پروفایل کم: مسطح بودن اجازه می‌دهد تا سیستم‌های نوار نقاله با مشخصات پایین، استفاده از فضا را به حداکثر برسانند.



دلایل اهمیت تسمه نقاله لاستیکی ساده

۱. **جابجایی مواد فله:** تسمه نقاله لاستیکی ساده برای انتقال مواد حجیم نظیر سنگدانه‌ها (شن)، دانه‌ها و مواد معدنی ضروری هستند. توانایی آنها در جابجایی حجم زیاد به طور موثر آنها را در معدن، کشاورزی و ساخت و ساز حیاتی می‌کند.
۲. **جابجایی بسته:** در انبارداری، مراکز توزیع و تولید، کالاهای بسته بندی شده، جعبه‌ها، کارتن‌ها و پالت‌ها را به طور موثر حمل می‌کنند.
۳. **فرآوری مواد غذایی:** سهولت نظافت و بهداشت آنها را برای انتقال محصولات غذایی مناسب می‌کند. آنها را می‌توان در مراحل مختلف فرآوری مواد غذایی از حمل مواد اولیه گرفته تا بسته بندی استفاده کرد.
۴. **کاربردهای سبک وزن:** تسمه نقاله لاستیکی ساده برای انتقال کالاهای سبک و متوسط در صنایع مختلف مانند نساجی، داروسازی و غیره مناسب هستند.
۵. **انتقال افقی:** سادگی و کارایی آنها، تسمه نقاله لاستیکی ساده را برای انتقال افقی ایده آل می‌کند، جایی که نیاز به افزایش چسبندگی حداقل است.
۶. **انتقال شیب‌دار با اصطکاک مناسب:** در حالی که عمدتاً برای حمل و نقل افقی استفاده می‌گردد، اگر ضریب اصطکاک بین تسمه و ماده به اندازه کافی بالا باشد تا از لغزش جلوگیری شود، می‌توان از تسمه‌های ساده در شیب‌ها استفاده کرد. زاویه شیب مناسب به ماده ای که منتقل می‌شود بستگی دارد.
۷. **سیستم های خودکار:** بخشی جدایی ناپذیر از سیستم‌های نوار نقاله خودکار مورد استفاده در کارخانه‌های تولیدی و مراکز توزیع برای بهبود کارایی و کاهش هزینه‌های نیروی کار.
۸. **نقاط انتقال:** به عنوان یک تسمه انتقال کوتاه بین سیستم‌ها یا فرآیندهای انتقال مختلف استفاده می‌شود.

محدودیت های تسمه نقاله لاستیکی ساده

۱. شیب محدود: برای شیب‌های تند مناسب نیست، چراکه مواد می‌توانند از روی تسمه سر بخورند. برای شیب‌های تند، تسمه‌های شیب دار یا **تسمه نقاله شورون** انتخاب بهتری هستند.
۲. لغزش با برخی مواد: برخی از مواد، به خصوص آنهایی که سطح صاف یا روغنی دارند، ممکن است روی تسمه بلغزند.
۳. سایش و پارگی: اصطکاک مداوم می‌تواند در طول زمان باعث ساییدگی و پارگی شود که نیاز به تعویض دوره ای دارد.

تسمه نقاله لاستیکی ساده به دلیل مقرون به صرفه بودن، تطبیق پذیری، سهولت نگهداری و مناسب بودن برای جابجایی مواد مختلف، یک فناوری مهم و پرکاربرد در حمل و نقل مواد است. توانایی آنها در ارائه حمل و نقل افقی کارآمد آنها را در صنایع متعدد ضروری می‌کند و آنها را به عنصری حیاتی در بسیاری از فرآیندهای صنعتی و زنجیره تامین تبدیل می‌کند. با این حال، مهم است که از محدودیت‌های آنها آگاه باشید، به ویژه در مورد شیب‌های تند و لغزش مواد و انتخاب نوع مناسب تسمه نقاله برای کاربرد خاص.



عملکرد تسمه نقاله لاستیکی ساده

تسمه نقاله لاستیکی ساده بر اساس اصل اصطکاک و حرکت مداوم عمل می‌کند. یک موتور یک قرقره را به حرکت در می‌آورد که به نوبه خود تسمه نقاله حلقه شده در اطراف آن و قرقره دیگری را در انتهای مخالف می‌چرخاند. اصطکاک بین سطح لاستیکی تسمه و اقلامی که روی آن قرار می‌گیرند، نیروی لازم برای حرکت آنها را ایجاد می‌کند.

همانطور که تسمه حرکت می‌کند، اقلام از یک نقطه به نقطه دیگر، اغلب به مرحله متفاوتی در فرآیندی نظیر ساخت، طبقه بندی، یا بسته بندی حمل می‌شوند. طراحی ساده امکان تطبیق پذیری در حمل و نقل طیف وسیعی از مواد، از بسته‌های کوچک تا کالاهای فله را فراهم می‌کند.

کشش تسمه که به دقت تنظیم شده است، نقش مهمی در حفظ اصطکاک ثابت و جلوگیری از لغزش دارد. غلتک‌های نگهدارنده یا بیکارها به طور استراتژیک در زیر تسمه در طول آن قرار می‌گیرند. این بیکارها اصطکاک و افتادگی را کاهش می‌دهند و حرکت روان و کارآمد مواد انتقال یافته را تضمین می‌کنند.

بدون هیچ گونه آج یا ویژگی‌های سطحی خاص، تسمه لاستیکی ساده به طور کامل به چسبندگی ذاتی لاستیک برای ایمن کردن اقلام در حین حمل و نقل متکی است. این موضوع سبب می‌شود که برای جابجایی وسایلی که نسبتاً پایدار هستند و مستعد غلت خوردن یا لغزش نیستند، یا زمانی که سطح صاف و بدون وقفه برای فرآیندهایی مانند مونتاژ یا بازرسی مورد نظر است، مناسب باشد.

سادگی طراحی به آسانی تعمیر و نگهداری و تعمیر آن را تبدیل به یک راه حل مقرون به صرفه برای بسیاری از کاربردهای جابجایی مواد می‌کند.



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

مشخصات تسمه نقاله لاستیکی ساده

همانطور که در طول مقاله ذکر شد، **تسمه نقاله لاستیکی ساده** و بدون آج، اسباب کار بسیاری از صنایع است. مشخصات آنها با موادی که منتقل می‌شود، محیطی که در آن کار می‌کنند و بارهایی که باید تحمل کنند تعیین می‌شود. در ادامه به تفکیک و توضیح هر یک از مشخصات رایج می‌پردازیم:

- **عرض تسمه:** این عرض کلی تسمه است که بر حسب اینچ یا میلی متر اندازه گیری می‌شود که بر اساس اندازه و حجم مواد در حال حمل و نقل انتخاب می‌شود. تسمه‌های پهن‌تر قادرند مواد بیشتری را تحمل کنند.
- **ضخامت تسمه:** ضخامت تسمه بر ظرفیت حمل بار و انعطاف پذیری آن تأثیر می‌گذارد. تسمه‌های ضخیم تر به طور کلی قوی تر و مقاوم تر در برابر سایش و پارگی هستند.
- **تعداد لایه‌ها (لایه‌های پارچه):** استحکام تسمه در درجه اول از لایه‌های پارچه ای تعبیه شده در لاستیک ناشی می‌شود. لایه‌های بیشتر به معنای استحکام کششی و مقاومت بیشتر در برابر کشش است. مواد لایه متداول شامل الیاف پنبه، نایلون، پلی استر و آرامید است.
- **وزن پارچه oz/yd^2 یا g/m^2 :** وزن لایه‌های پارچه به استحکام و دوام کلی تسمه کمک شایانی می‌کند. پارچه‌های سنگین تر معمولاً مقاومت بیشتری در برابر پارگی و سایش دارند.
- **استحکام کششی:** این مورد حداکثر نیرویی است که تسمه قادر است قبل از شکستن تحمل کند که معمولاً بر حسب پوند بر اینچ (PIW) یا نیوتن بر میلی متر (N/mm) اندازه گیری می‌شود. مقاومت کششی مورد نیاز به بار و طول سیستم نوار نقاله بستگی دارد.
- **درجه لاستیک پوشش:** نوع لاستیک استفاده شده برای روکش‌ها مقاومت تسمه را در برابر سایش، برش، خراشیدگی، مواد شیمیایی، گرما، روغن و سایر عوامل محیطی تعیین می‌کند. ترکیبات لاستیکی رایج عبارتند از: لاستیک طبیعی، SBR (لاستیک استایرن-بوتادین)، EPDM (مونومر اتیلن پروپیلن دی ان)، و نئوپرن. هر کدام سطوح مختلفی از مقاومت را

ارائه می‌دهند. به عنوان مثال، لاستیک طبیعی برای کاربردهای عمومی مناسب است، در حالی که EPDM به دلیل مقاومت در برابر آب و هوا در محیط‌های بیرونی برتری دارد.

- **ضخامت پوشش (بالا و پایین):** ضخامت روکش‌های لاستیکی از لایه‌های پارچه در برابر آسیب و سایش محافظت می‌کند. پوشش بالایی (سمت حمل) معمولاً ضخیم‌تر از پوشش پایینی (سمت قرقره) است که به دلیل سایش مستقیم مواد انتقال یافته است.
 - **کشیدگی:** این مورد به میزان کشش **تسمه نقاله لاستیکی ساده** مشخص اشاره دارد. کشیدگی بیش از حد می‌تواند منجر به مشکلات ردیابی و کاهش عمر تسمه شود.
 - **محدوده دمای عملیاتی:** محدوده دمایی که تسمه نقاله لاستیکی ساده می‌تواند با خیال راحت در آن کار کند، به ویژه در محیط‌های شدید بسیار مهم است. ترکیبات لاستیکی مختلف تحمل دمایی متفاوتی دارند.
 - **ساخت لبه:** تسمه‌ها معمولاً دارای لبه‌های قالبی یا بریده هستند. لبه‌های قالب بندی شده به طور کلی قوی‌تر و مقاوم‌تر در برابر ساییدگی هستند، در حالی که لبه‌های بریده شده رایج‌تر و مقرون به صرفه‌تر هستند. لبه‌های مهر و موم شده محافظت بیشتری در برابر رطوبت و جدا شدن لایه‌ها ایجاد می‌کنند.
 - **وزن در واحد طول (lb/ft) یا (kg/m):** این مورد به تعیین بار روی اجزای سیستم نوار نقاله کمک می‌کند.
 - **روش اتصال:** نوع اتصال مورد استفاده برای اتصال انتهای تسمه نقاله لاستیکی ساده، مانند اتصال دهنده‌های مکانیکی یا اتصالات ولکانیزه را مشخص می‌کند. اتصالات ولکانیزه به طور کلی قوی‌تر و بادوام‌تر هستند.
- با انتخاب دقیق این مشخصات، می‌توان یک **تسمه نقاله لاستیکی ساده** را به گونه‌ای طراحی کرد که به طور کارآمد و قابل اعتماد با طیف گسترده‌ای از مواد کار کند.



خرید تسمه نقاله لاستیکی ساده

خوب، بیا بید در ادامه مقاله به نکات و راهنمای **تسمه نقاله لاستیکی ساده** بدون آج بپردازیم. ما سعی کردیم ملاحظات کلیدی را برای کمک به شما در انتخاب درست پوشش دهیم.

درک برنامه شما بسیار مهم است

حتی قبل از اینکه به تسمه‌های خاص نگاه کنید، باید نیازهای برنامه خود را مشخص کنید. این موضوع در واقع مهم ترین مرحله است.

- **مواد در حال انتقال: چه حرکتی دارید؟**
- **نوع:** آیا ماسه، شن، غلات، جعبه، کالاهای نهایی، مواد غذایی، مواد شیمیایی و غیره است؟
- **اندازه و شکل:** آیت‌ها بزرگ هستند یا کوچک؟ یکنواخت یا نامنظم؟
- **وزن:** اقلام در هر واحد چقدر سنگین هستند و وزن کل تسمه در هر زمان معین چقدر است؟
- **خواص:** آیا ساینده، روغنی، داغ، خورنده، تیز، چسبنده یا به طور بالقوه به تسمه آسیب می‌رساند؟

محیط زیست:

- **دما:** محدوده دمای عملیاتی چقدر است؟ گرما یا سرمای شدید می‌تواند بر عملکرد لاستیک تأثیر بگذارد.
- **رطوبت:** آیا تسمه در معرض باران، رطوبت، یا شستشو خواهد بود؟
- **قرار گرفتن در معرض مواد شیمیایی:** آیا در معرض روغن‌ها، حلال‌ها، اسیدها یا سایر مواد شیمیایی قرار می‌گیرد؟
- **قرار گرفتن در معرض اشعه ماوراء بنفش:** آیا در فضای باز و زیر نور مستقیم خورشید استفاده می‌شود؟ به طور مثال UV لاستیک را تخریب می‌کند.
- **الزامات بهداشتی:** اگر فرآوری مواد غذایی است، بهداشت بسیار مهم است.

جزئیات سیستم نقاله

- **عرض تسمه:** عرض بر اساس اندازه ماده منتقل شده و توان عملیاتی مورد نظر تعیین می‌شود.
- **طول تسمه:** طول کل تسمه نقاله لاستیکی ساده مورد نیاز را اندازه گیری کنید.
- **قطر قرقره:** حداقل قطر قرقره برای جلوگیری از تنش بیش از حد تسمه و خرابی زودرس بسیار مهم است. چراکه قرقره‌های کوچکتر به تسمه‌های انعطاف پذیرتری نیاز دارند.
- **زاویه نقاله:** آیا نوار نقاله افقی، شیبدار یا رو به پایین است؟ یک شیب ممکن است به تسمه‌ای با اصطکاک بیشتر نیاز داشته باشد.
- **سرعت:** سرعت تسمه مورد نظر (فوت در دقیقه یا متر در ثانیه) چقدر است؟
- **توزیع بار:** آیا بار به طور مساوی توزیع شده است یا در مناطق خاصی متمرکز شده است؟
- **سیستم درایو:** چه نوع سیستم محرکی استفاده می‌شود (به عنوان مثال، درایو مستقیم، کاهنده دنده)؟ این موضوع می‌تواند بر الزامات کششی تسمه تأثیر بگذارد.
- **پشتیبانی:** تسمه چگونه پشتیبانی می‌شود. تخت کشویی، غلطک، یا ترکیبی؟ این روی سایش تأثیر می‌گذارد.
- **نیازهای توان عملیاتی:** چقدر مواد در ساعت/روز/هفته باید جابجا شوند؟ این امر سرعت تسمه و ظرفیت بار را دیکته می‌کند.
- **چرخه وظیفه:** نوار نقاله چند ساعت در روز، روزها در هفته کار می‌کند؟ استفاده مداوم یا متناوب؟
- **طول عمر مطلوب:** انتظار دارید تسمه چقدر دوام بیاورد؟ این مورد به تعیین کیفیت و مقرون به صرفه بودن تسمه کمک شایانی می‌کند.

- **تطابق با مقررات:** آیا استانداردهای صنعتی یا مقررات خاصی وجود دارد که باید رعایت شود) به عنوان مثال FDA برای تماس با مواد غذایی(؟)

ساخت و مصالح تسمه

هنگامی که درک خوبی از کاربرد خود داشتید، می‌توانید ساختار **تسمه نقاله لاستیکی ساده** را در نظر بگیرید:

ترکیب لاستیکی: نوع لاستیک حیاتی است.

- **لاستیک طبیعی (NR):** مقاومت در برابر سایش عالی، استحکام کششی بالا، کشش خوب. مقاومت ضعیف در برابر روغن، ازن و هوا. برای کار با مواد ساینده مثل سنگدانه‌ها در شرایط خشک خوب است.
 - **لاستیک استایرن-بوتادین (SBR):** مشابه NR، اما مقاومت در برابر سایش و خواص پیری بهتری دارد. هزینه کمتر از NR. اغلب با NR مخلوط می‌شود.
 - **لاستیک نیتریل (NBR):** مقاومت عالی در برابر روغن‌ها، حلال‌ها و سوخت. مقاومت سایشی کمتر از NR یا SBR. برای مواد یا محیط‌های روغنی خوب است.
 - **مونومر اتیلن پروپیلن دی ان (EPDM):** مقاومت عالی در برابر عوامل جوی، ازن، UV و گرما. مقاومت ضعیف در برابر روغن برای کاربردهای فضای باز خوب است.
 - **نئوپرن (CR):** مقاومت خوب در برابر روغن، گرما، مواد شیمیایی و هوا. مقاومت سایشی متوسط. یک لاستیک همه منظوره خوب.
 - **سیلیکون:** مقاومت عالی در برابر درجه حرارت (هم بالا و هم کم) و مقاومت شیمیایی. مقاومت در برابر سایش و مقاومت کششی کمتر. اغلب در فرآوری مواد غذایی استفاده می‌شود.
 - **پلی اورتان (PU):** مقاومت سایشی بسیار بالا، مقاومت شیمیایی خوب و استحکام کششی بالا. گرانتر از لاستیک برای کار با مواد تیز یا ساینده خوب است.
 - **الاستومرهای ترموپلاستیک (TPES):** ترکیبی از خواص لاستیک و پلاستیک. قابل بازیافت.
- لاشه (تقویت کننده):** لاشه استحکام و مقاومت تسمه را در برابر کشش فراهم می‌کند.
- لایه های پارچه ای: رایج ترین. تعداد لایه ها استحکام تسمه را تعیین می‌کند.
 - پنبه: در گذشته مورد استفاده قرار می گرفت، اکنون تا حد زیادی با مواد مصنوعی جایگزین شده است.
 - پلی استر: استحکام خوب، کشش کم، مقاوم در برابر رطوبت.
 - نایلون: استحکام و کشش بالا، برای بارهای ضربه ای مناسب است. مستعد رطوبت.
 - آرامید (به عنوان مثال، کولار): استحکام و مقاومت بسیار بالا در برابر حرارت. گران است.
 - ترکیبات: اغلب، پارچه‌های مختلف برای عملکرد بهینه ترکیب می‌شوند.

ضخامت پوشش

ضخامت روکش لاستیکی در بالا (سمت حمل) و پایین تسمه. روکش‌های ضخیم تر مقاومت در برابر سایش و عمر طولانی تری دارند. ضخامت پوشش بالا و پایین را جداگانه مشخص کنید) به عنوان مثال، ۸/۱ اینچ x 1/16 اینچ.

ساخت لبه

- **Cut Edge:** ساده ترین و کم هزینه ترین. مناسب برای کاربردهای سبک

- لبه قالب گیری: پوشش لاستیکی برای محافظت بیشتر در اطراف لبه‌های لاشه پیچیده می‌شود. بادوام تر.
- لبه مهر و موم شده: لبه‌ها برای جلوگیری از نفوذ رطوبت و زباله به لاشه آب بندی می‌شوند.
- رنگ تسمه: معمولاً مشکی است، اما رنگ‌های دیگر موجود است. رنگ سفید برای فرآوری مواد غذایی رایج است. رنگ گاهی اوقات می‌تواند ترکیب لاستیک را نشان دهد.



مشخصات کلیدی

۱. عرض تسمه: (W) اینچ یا میلی متر.
۲. طول تسمه: (L) اینچ، فوت، متر یا میلی متر. طول بی پایان یا طول تسمه باز که نیاز به اتصال دارد را مشخص کنید.
۳. تعداد لاشه: نشان دهنده قدرت لاشه است.
۴. نوع پارچه: پلی استر، نایلون، آرامید، و غیره. اغلب به عنوان کد پارچه مشخص می‌شود (به عنوان مثال، EP400/3).
۵. ضخامت پوشش (بالا x پایین): (به عنوان مثال، ۱/۸ اینچ x 1/16 اینچ (اینچ) یا ۳ میلی متر x 1.5 میلی متر (میلی متر)).
۶. ترکیب لاستیکی: NR، SBR، NBR، EPDM، و غیره. هر گونه الزامات خاص را مشخص کنید (به عنوان مثال، "درجه غذا").
۷. استحکام کششی (PIW) یا (N/mm) پوند بر اینچ عرض (PIW) یا نیوتن بر میلی‌متر (N/mm). این حداکثر نیرویی است که تسمه قبل از شکستن می‌تواند تحمل کند.
۸. کشش در زمان شکست: درصدی که تسمه می‌تواند قبل از شکستن کشیده شود.
۹. محدوده دمای عملیاتی: حداقل و حداکثر دما.
۱۰. نوع لبه: برش، قالب گیری یا مهر و موم شده.
۱۱. وزن (در هر فوت یا متر): برای محاسبه نیازهای درایو مفید است.
۱۲. حداقل قطر قرقره: برای عمر تسمه بسیار مهم است.

انتخاب تامین کننده

- تجربه: تامین کننده ای با تجربه در صنعت و کاربرد نظیر شرکت تسمه برنا انتخاب کنید.
- پشتیبانی فنی: آیا آنها می‌توانند به شما در انتخاب تسمه مناسب و عیب یابی مشکلات کمک کنند؟
- سفارشی سازی: آیا آنها می‌توانند عرض، طول و اتصال تسمه سفارشی را ارائه دهند؟
- کنترل کیفیت: آیا آنها یک برنامه کنترل کیفیت برای اطمینان از مطابقت تسمه‌ها با مشخصات دارند؟
- قیمت: چند قیمت دریافت کنید و قیمت‌ها را مقایسه کنید، اما کیفیت را پایین ترین قیمت نکنید.
- گارانتی: چه نوع گارانتی ارائه می‌دهند؟

اتصال و نصب

روش اتصال:

- بست‌های مکانیکی: نصب آسان تر است، اما می‌تواند تسمه را ضعیف کرده و دوام کمتری داشته باشد.
- اسپلایس ولکانیزه (گرم یا سرد): قوی تر و بادوام تر، اما به تجهیزات و تخصص تخصصی نیاز دارد.
- نصب: نصب مناسب برای عمر تسمه بسیار مهم است. اطمینان حاصل کنید که تسمه به درستی کشیده و تراز شده است. استفاده از یک نصاب حرفه ای را در نظر بگیرید.

تعمیر و نگهداری

- بازرسی منظم: تسمه نقاله لاستیکی ساده را به طور منظم از نظر سایش، آسیب و ناهماهنگی بررسی کنید.
- تمیز کردن: تسمه نقاله لاستیکی ساده را تمیز نگه دارید تا از تجمع زباله جلوگیری شود.
- ردیابی: مطمئن شوید که تسمه به درستی ردیابی می‌شود تا از آسیب به لبه‌ها جلوگیری شود.
- کشش: کشش مناسب تسمه را حفظ کنید.
- تعمیر: آسیب جزئی را به سرعت تعمیر کنید تا از بدتر شدن آن جلوگیری کنید.

مشکلات و ملاحظات رایج

- لغزش تسمه: ناشی از کشش ناکافی، بارگذاری بیش از حد تسمه، یا شرایط روغنی/مرطوب است.
- مشکلات ردیابی تسمه: ناشی از ناهماهنگی، بارگذاری ناهموار، یا فرسودگی قرقره‌ها است.
- سایش زودرس: ناشی از سایش، حمله شیمیایی، بارگذاری بیش از حد، یا کشش نامناسب.
- کشش تسمه: در ابتدا طبیعی است، اما کشش بیش از حد نشان دهنده بارگذاری بیش از حد تسمه یا از کار افتادن لاشه است.
- آسیب لبه: ناشی از ناهماهنگی یا تماس با اجسام نوک تیز.
- جداسازی پوشش (ورود لایه): ناشی از ضربه، گرما یا حمله شیمیایی.

با در نظر گرفتن دقیق عوامل ذکر شده قسمت بالا، می‌توانید تسمه نقاله لاستیکی ساده را برای کاربرد خود انتخاب کنید و از عمر طولانی و قابل اعتماد اطمینان حاصل کنید.



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 لاستیکی ساده چقدر است؟

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

ا چه صنایعی که از تسمه نقاله لاستیکی ساده سود می‌برند؟

تسمه نقاله لاستیکی ساده بدون آج برای صنایعی که با مواد سبک وزن، یکنواخت و غیر ساینده کار می‌کنند مفید است. صنایع فرآوری مواد غذایی از آنها برای انتقال کالاهای بسته بندی شده، اقلام پخته شده و محصولاتی که نیاز به چسبندگی خاصی ندارند استفاده می‌کنند.

لجستیک و انبارداری از آنها برای جابجایی جعبه‌ها، بسته‌ها و مواد بسته بندی شده از طریق سیستم‌های مرتب سازی و توزیع خودکار استفاده می‌کنند. بخش تولید آنها را برای حمل و نقل اجزای سبک وزن، قطعات فرعی و محصولات نهایی به کار می‌گیرد که به راحتی نمی‌لغزند و آسیب نمی‌بینند. صنایع دارویی و آرایشی از سطوح صاف و قابل تمیز کردن آسان خود بهره می‌برند و از آلودگی در حین جابجایی داروها و محصولات زیبایی بسته بندی شده جلوگیری می‌کنند.



شرکت تسمه برنا با سابقه در زمینه عرضه و پخش انواع محصولات تسمه نظیر: شیری، تایمینگ، صنعتی، کشاورزی، دور منغیر 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 تسمه‌ها با طول عمر بالا و کارایی دقیق خدمت شما ارائه می‌کنیم.

T
B