



صنعت سازان ویرا

SANAT SAZAN VIRA

SANAT
SAZAN
VIRA



صنعت سازان ویرا

S A N A T S A Z A N V I R A

ما مفتخریم و احساس غرور می کنیم برای اینکه پایه و اساس آن با سرمایه ۱۰۰ درصد داخلی از ۱۳۸۰ تا به امروز پایه گذاری کرده ایم. ما به عنوان یک شرکت نوآور و تغییرات ایجاد شده در بخش های نقاله و تسمه در جهان را به مشتریان خود اتخاذ کرده ایم تا بتوانیم به عنوان مهم ترین عامل، رسالت خود را با توسعه ادامه دهیم. ما همیشه استانداردهای رضایت مشتریان خود را قبل و بعد از فروش افزایش داده ایم. ما به منظور پاسخگویی به پیشنهادات و انتظارات مشتریان به صورت شبانه روزی با تیم حرفه ای خود تلاش کرده ایم. ما قدرت خود را با توزیع کنندگان مطرح جهان تقویت نموده ایم.

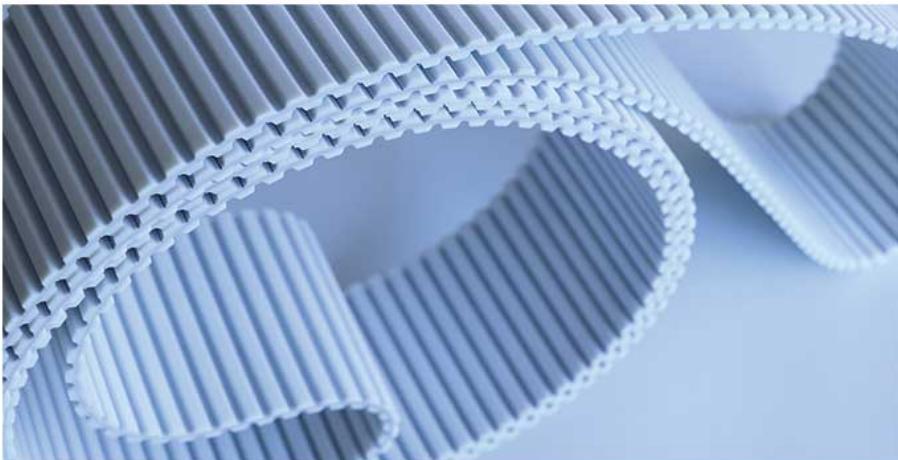
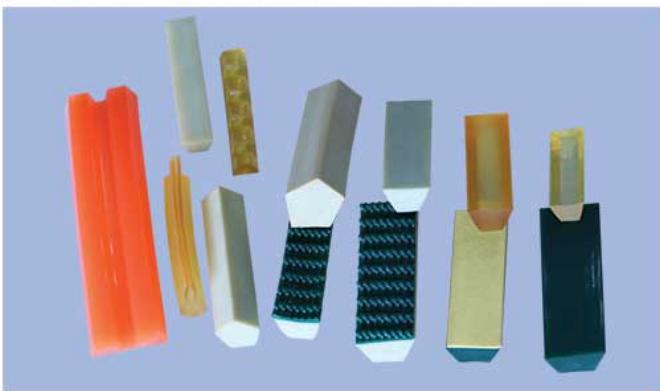
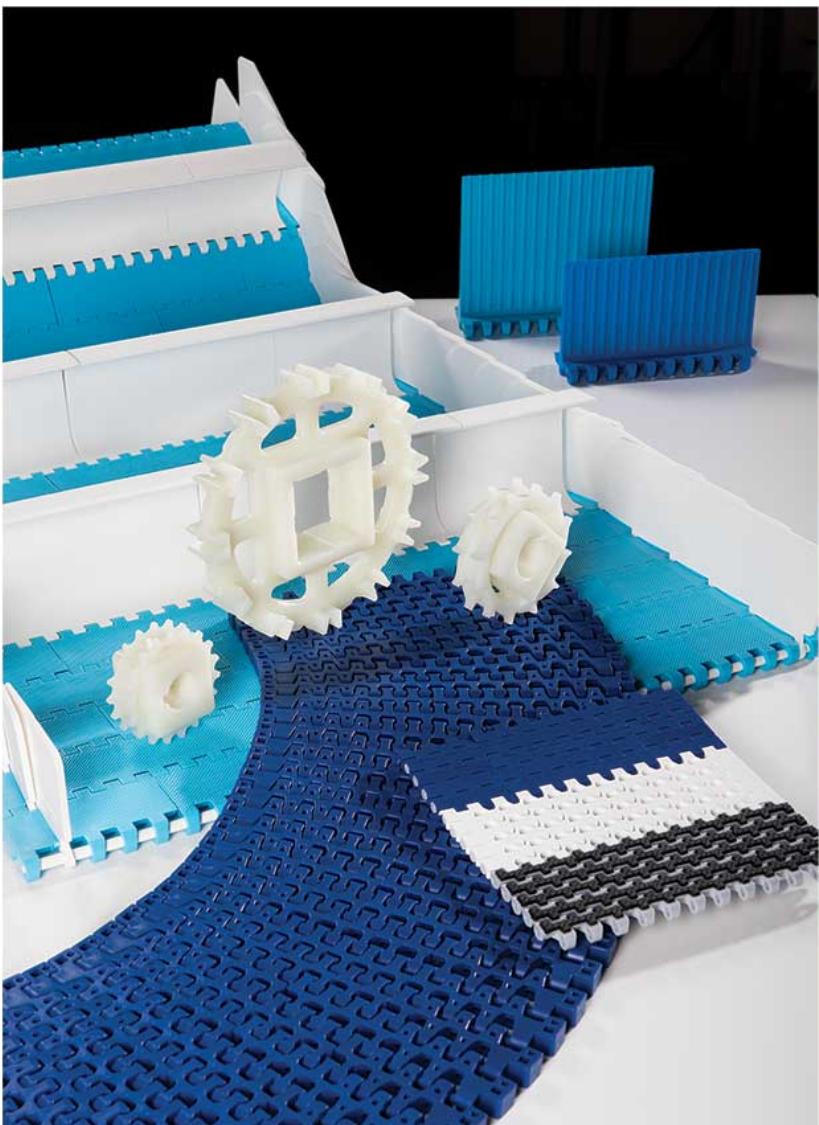
ELATECH - CHIORINO - HABASIT - OPTIBELT - FORBO SIEGLING - MODUTECH - AMMERAAL - NITA

صنعت سازان ویرا به دلیل همکاری با تولید کنندگان برندهای معروف دنیا و به دلیل مطمئن بودن از کیفیت محصولات تمامی محصولاتی که ساخته و به مشتریان عزیز ارائه می دهد گارانتی می کند. با طیف گسترده ای از محصولات و راه حل های حرفه ای خاص برای هر بخش روز به روز بر افزایش کیفیت خدمات خود ادامه خواهیم داد.

صنعت سازان ویرا با گذشت ۲۰ سال و تجربه ای که در این سال ها بدست آورده است سعی بر این دارد که به بهترین و با کیفیت ترین شکل ممکن ارائه خدمات نماید.

برخی از محصولات صنعت سازان ویرا:

- ۱ انواع تسمه های مدولار پلاستیکی و نسوز
- ۲ انواع تسمه های انتقال نیرو و ضد سایش
- ۳ انواع تسمه های تایمینگ و شیاری
- ۴ انواع تسمه های توری و گریپ
- ۵ تسمه های پی وی سی (PVC)
- ۶ تسمه های پی یو (PU)
- ۷ تسمه های خاص
- ۸ آپارات در محل



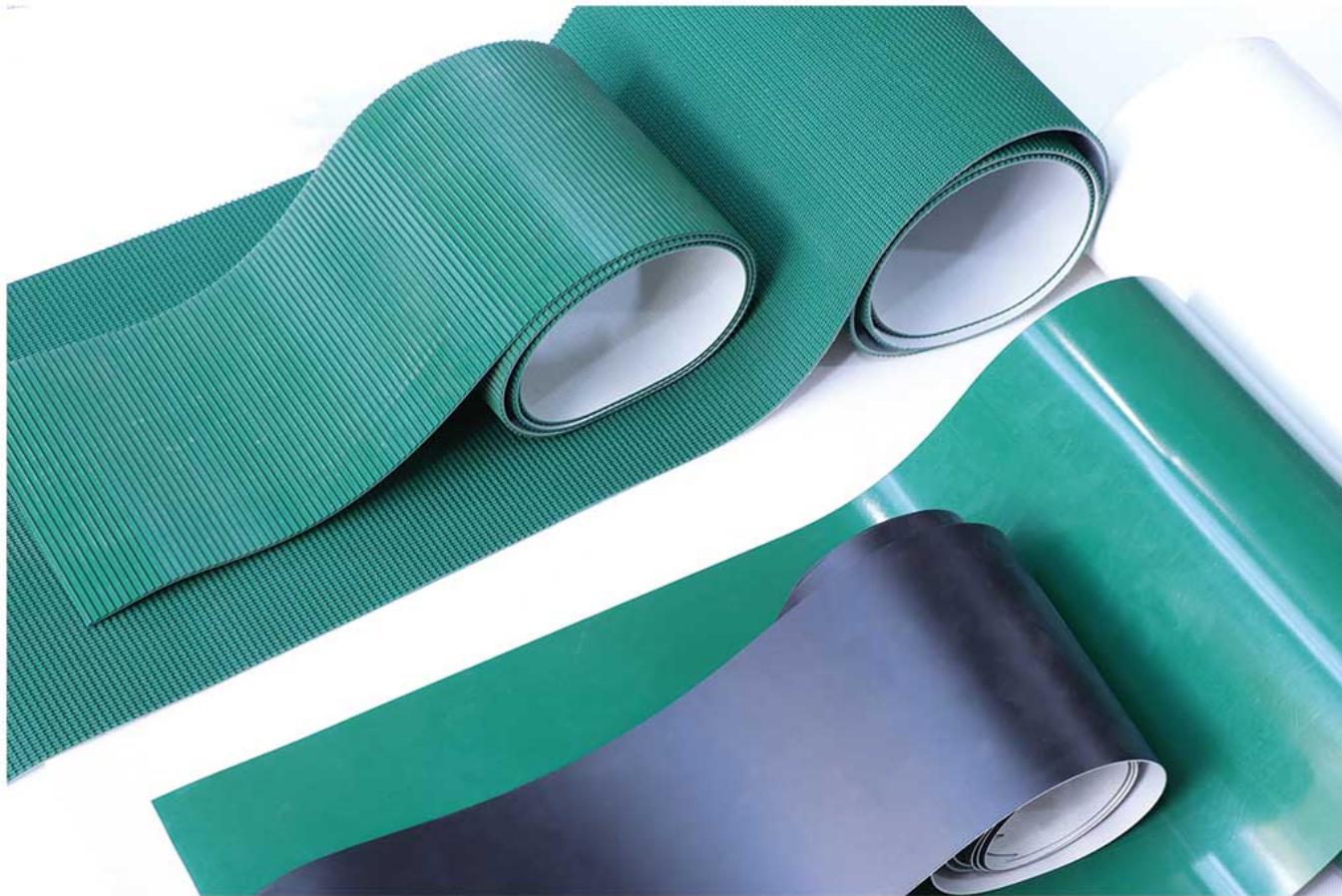


PU

تسمه نقاله پی یو از جمله تسمه هایی است که در صنایع غذایی، بهداشتی، دارویی، بسته بندی و موارد دیگر کاربرد دارد. تسمه پی یو یا همان تسمه پلی اورتان از ترکیب نخ پلی استر و پلی اورتان ساخته می شود و ضخامت های مختلفی دارند. ضخامت این تسمه ها معمولاً از ۷/ میل تا ۲ میل و گاهابیشتر تولید می شوند و در دماهای ۳۰- درجه و +۱۰۰ درجه کاربرد دارند.

مشخصات تسمه پی یو:

- ۱ ضد روغن و ضد الکتریسته
- ۲ سازگار با خطوط صاف و شبیب دار
- ۳ تسمه پی یو نسبت به تسمه پی وی سی از قدرت بالاتری برخوردار است
- ۴ در موارد شبیب دار از پله هایی که روی تسمه تزریق می شود برای حمل مواد و کالا استفاده می شود که این پله ها ارتفاع و ضخامت های مختلفی دارند



PVC

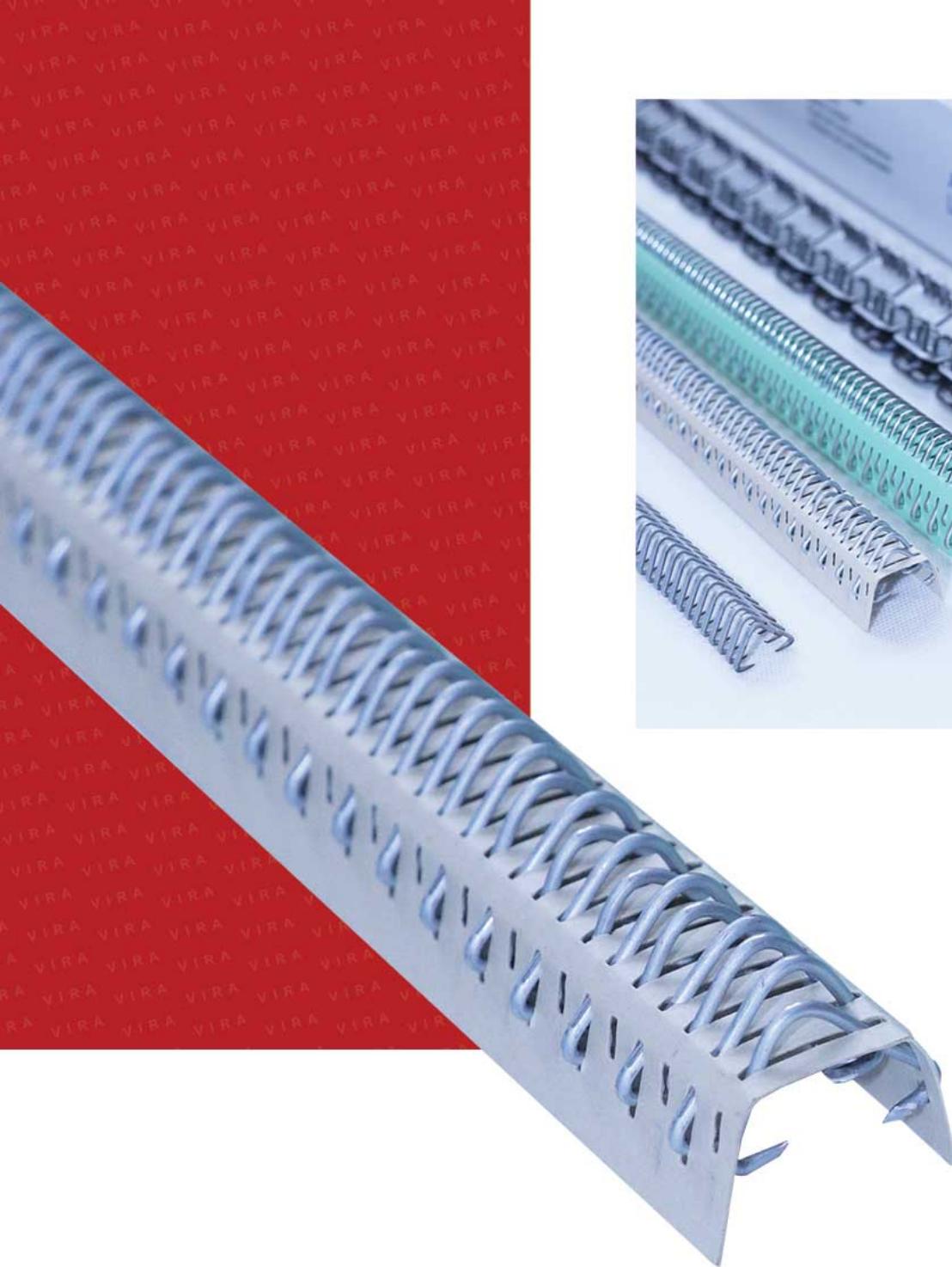
تسمه نقاله پی وی سی یکی از پر مصرف ترین تسمه ها در صنایع مختلف صنعتی می باشد و به دلیل بهداشتی بودن در صنایع غذایی و دارویی ... مورد استفاده قرار می گیرد. تسمه های پی وی سی با ساختار پی وی سی و نخ پلی استر در ضخامت های مختلف تولید می شوند که هر چقدر ضخامت بیشتر باشد مقدار لایه نخ های استفاده شده بیشتر می شود.

اشکال تسمه پی وی سی:

- ۱ پشت شطرنجی
- ۲ دو طرف پی وی سی
- ۳ پشت پلی استر و رو شطرنجی
- ۴ پشت آن از جنس پلی استر و روی تسمه پی وی سی می باشد

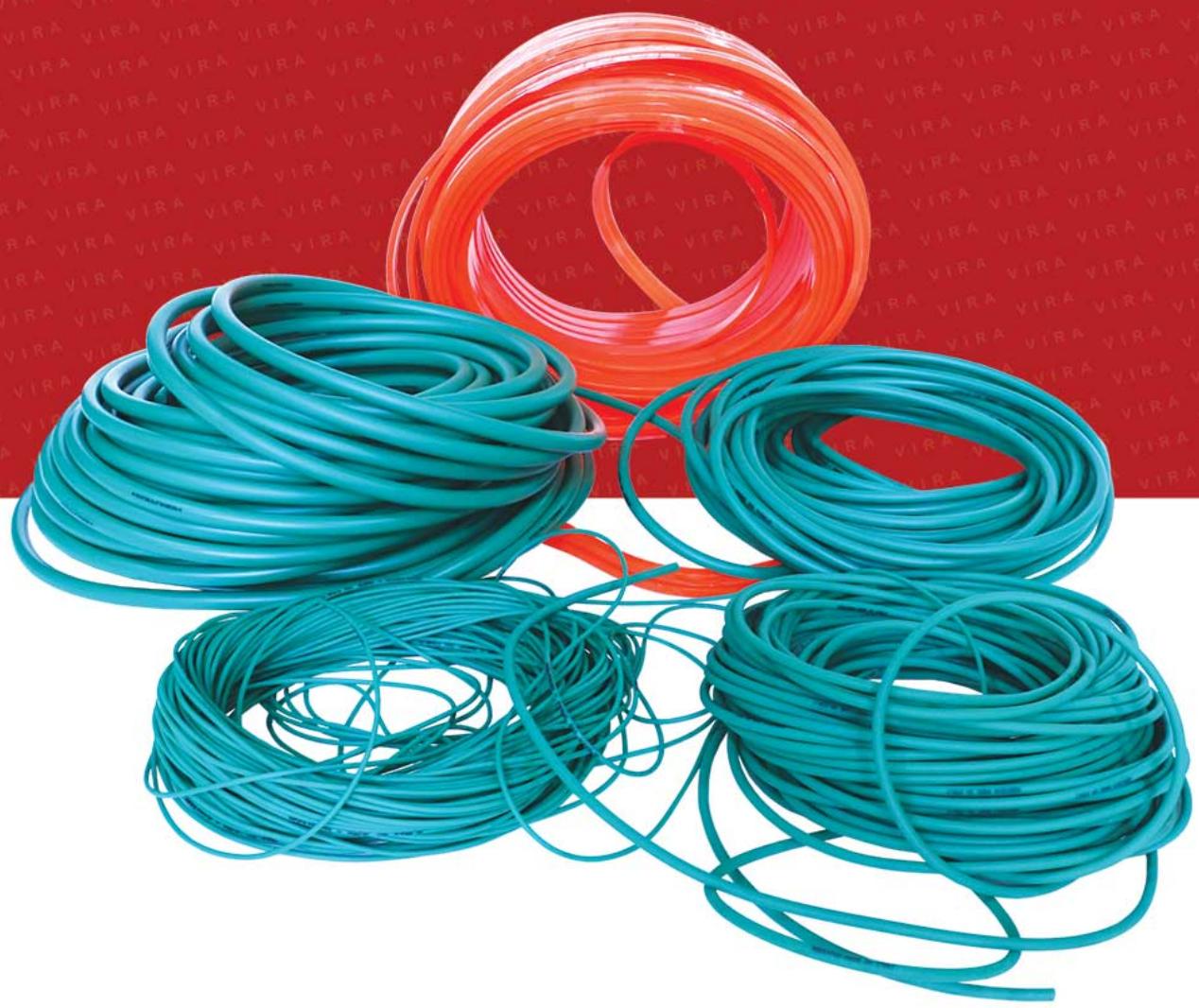
مشخصات تسمه پی وی سی:

- ۱ ضد الکتریسیته
- ۲ قابل استفاده در خطوط افقی و شبیب دار
- ۳ قابلیت تحمل در بازه دمایی $0 - 70^{\circ}$ درجه
- ۴ در موارد شبیب دار از پله هایی که روی تسمه تزریق می شود برای حمل مواد و کالا استفاده می شود که این پله ها ارتفاع و ضخامت های مختلفی دارند.



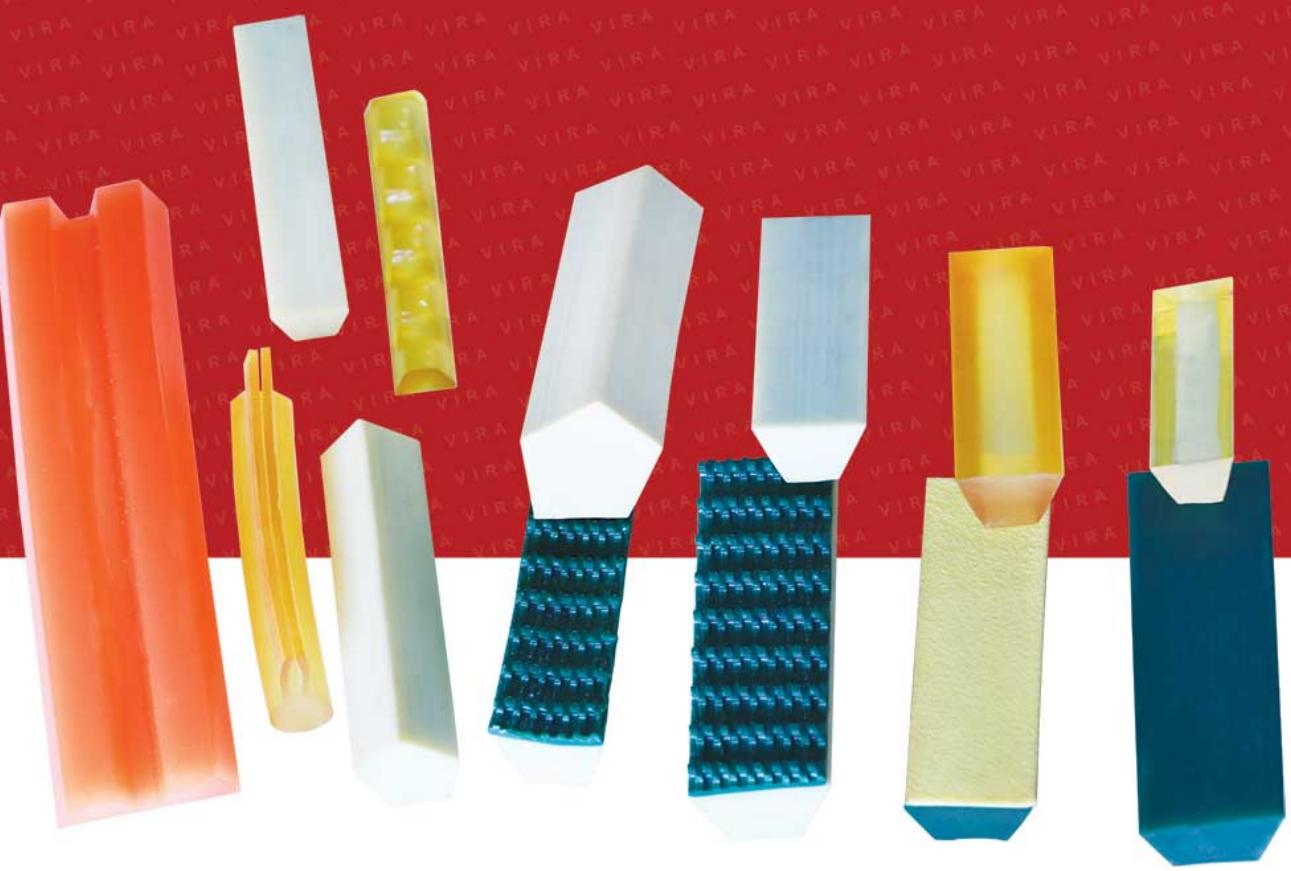
بست(چنگ)تسمه

بست و چنگ ها معمولا در تسمه هایی استفاده می شود که به صورت مدار بسته می باشند. در تسمه نقاله های مواد غذایی از چنگ سوزنی استفاده می شود که کارایی بهتری دارد. چنگ یا بست های سوزنی فقط با دستگاه های مخصوص قابل وصل است که بسیار مهم است. اتصال چنگ معمولی با دقت زیاد و توسط افراد حرفه ای انجام می شود. بست و چنگ تسمه نقاله در ابعاد و سایزهای مختلف موجود است که از جنس استیل و ضد زنگ بوده و مقاوم شده در برابر سایش، مواد اسیدی و شیمیایی است و در انواع مختلف برای اتصال به انواع تسمه ها با ضخامت های مختلف وجود دارد. بست چنگکی و سوزنی برای اتصال دو سر تسمه نقاله هایی که امکان جازدن آن روی دستگاه نقاله بعد از آپارات وجود ندارد استفاده می شود. ابتدا بست چنگکی و سوزنی در دو سر تسمه نقاله نسبت به نوع و مدل آن توسط دستگاه مخصوص و یا ضربات چکش نصب می شود و بعد از رد کردن دو سر تسمه از بین غلطک ها توسط پیم اتصال به هم وصل می شوند. بست سوزنی توسط دستگاه های مخصوص روی دو سر تسمه نصب می شود. بست چنگکی در انواع استیل، گالوانیزه و آهن و بست سوزنی در دو نوع گالوانیزه و استیل تولید می شوند.



پلی کرد

تسمه پلی کردیکی از انواع تسمه انتقال نیرو می باشد که معمولاً گرد و از جنس پی یو (پلی اورتان) است و در شرکت های اروپایی به نام پلی کرد شناخته شده است در حالی که شرکت های آسیایی آن را با نام بنکورد می شناسند. تسمه پلی کرد در سایز های مختلف وجود دارد که جهت انتقال قدرت بین دو یا چند محور که لزوماً هم جهت نمی باشد مورد استفاده قرار می گیرد. تسمه بنکورد یا پلی کرد بیشتر در صنایع کاشی سازی، چاپ و بسته بندی، شیشه سازی و نساجی کاربرد دارد. تسمه جوشی گرد (پلی کرد) از جنس پلی اورتان ترمومولکولیک ساخته شده و در برخی موارد داخل آنها با ناخ پلی استر تقویت شده است. دامنه حرارت این نوع تسمه ها بین -35°C تا $+80^{\circ}\text{C}$ درجه سانتی گراد با مقاومت خوب در برابر انعطاف پذیری و سایش و اتصال (مدار بسته کردن) آسان از خصوصیات خوب این تسمه می باشد. تسمه ها بر روی پولیهای یو شکل قابل نصب بوده و ابتداء و انتهای آن به صورت جوشی یا بست فلزی به هم متصل می گردد. اتصال دو سر این تسمه بوسیله هویه و گیره انجام می شود.



تسمه‌پلے اورتان جوشی

تسمه جوشی که با نام تسمه استخوانی نیز خوانده می شود نوعی از تسمه صنعتی به شکل وی بلت می باشد که در متراژ مختلفی بریده شده و دو سر آن با اعمال حرارت به یکدیگر جوش می خورد و از این رو آنها را تسمه جوشی می نامند. تسمه های جوشی در شکل ها و استاندارد های مختلف و اغلب از جنس پی یو و پی وی سی می باشند. تسمه های جوشی کاربرد عمده ای در خطوط تولید انواع سرامیک و کاشی وغیره دارند. این تسمه ها گاهی اوقات در تعداد بالا کنار یکدیگر با فواصل کمی قرار گرفته و در حین حرکت می توانند محصولات را حمل کنند. شکل های متنوع تسمه جوشی شامل تسمه جوشی ساده، نخ دار، گریپ دار نخدار گریپ دار، پنج ضلعی، هفت ضلعی، پلی کرد و در نهایت هفت ضلعی نخ دار می باشد. پلی اورتان بکار رفته در این تسمه باعث مقاومت بیشتر سطح تسمه نقاله در مقابل انواع چربی، گریس، روغن و همچنین مواد شیمیایی شده است. تسمه جوشی پی یو به دلیل مقاومت بهتر در دماهای پایین نسبت به تسمه جوشی پی وی سی مناسب جهت تولنل هوای سرد و خطوط خنک کننده مواد غذایی همچون شیرینی و شکلات می باشد. به آن دسته از تسمه های جوشی با سطح مقطع دایره ای شکل تسمه پلی کرد هم گفته می شود که در خطوط سورتینگ کاربرد دارد. تسمه های جوشی با سطح مقطع ذوزنقه نیز جنس های مختلفی دارند که از لحاظ سایز بندی مشابه تسمه های وی بلت می باشد.

اتصال دو سر این تسمه بوسیله هویه و گیره انجام می شود.



تسمه انتقال نیرو

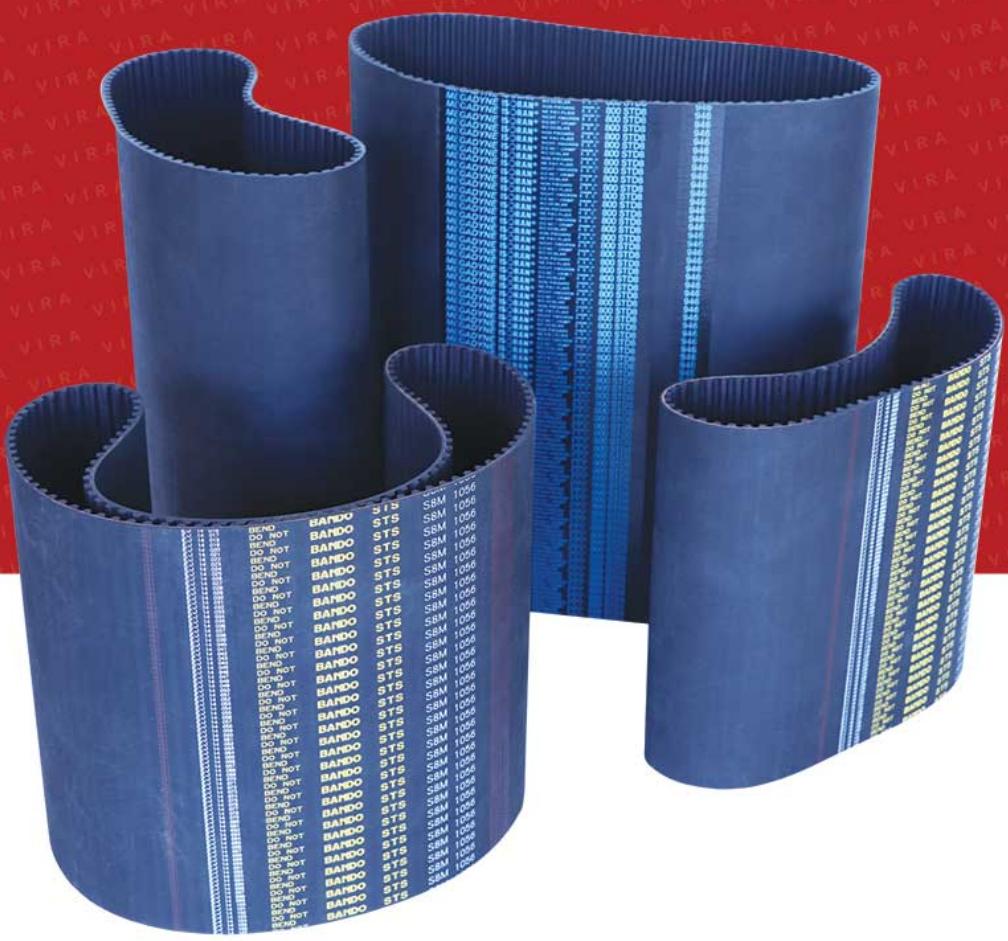
تسمه انتقال نیرو مناسب در تمامی صنایع می باشد. رنگ و نماد این تسمه معمولاً سبز می باشد. این تسمه ها از جنس پلی آمید قوی و لاستیک است. این نکته قابل ذکر است که با انتخاب تسمه قوی و با کیفیت می توان کارایی کارخان را تثبیت کنید. این نوع تسمه با ضخامت های متفاوتی تولید و به بازار فروش عرضه شده است. این تسمه دارای قدرت کشش و انتقال قدرت و گردش بسیار بالایی در زمان کارکرد زیاد دارد. تسمه های انتقال نیرو وظیفه انتقال دادن نیروی موتور یا گشتاور از قسمتی به قسمت دیگر دستگاه را دارند. این تسمه ها بر خلاف تسمه های نقاله دارای عرض کمتر می باشد. این تسمه در دستگاه های کوچک و بزرگ کاربرد دارد و طول تسمه ها برای استفاده در کاربردهای مختلف بستگی به کاربرد آن کاریا صنعت دارد.

هزایای تسمه انتقال نیرو:

- ۱ تسمه انتقال نیرو نیاز به روانکاری ندارد
- ۲ تسمه انتقال نیرو معمولاً با صدای کمتری کار می کند
- ۳ در مواردی که به سرعت های بسیار زیاد نیاز می باشد، استفاده از تسمه های تخت ارجح است
- ۴ برای انتقال توان در فواصل بسیار طولانی که استفاده از زنجیر عملی نیست، می توان از تسمه های تخت استفاده کرد

کاربرد تسمه انتقال نیرو:

- ۱ ریسندگی و بافندگی
- ۲ چاپ و بسته بندی
- ۳ صنایع نساجی
- ۴ کاشی سازی
- ۵ قالب سازی
- ۶ و موارد دیگر



تسمه تایمینگ رابر

این نوع تسمه تایمینگ از لاستیک و نخ ساخته شده است و برای انتقال قدرت با دقت و صدای کمتر جایگزین تسمه های وی بلت شده اند. این نوع تسمه هم به صورت یک طرف تایمینگ و هم به صورت دو طرف تایمینگ تولید می شوند که اول اسم هر تسمه حرف D نوشته می شود و به این معنی است که دو طرف تایم هست.

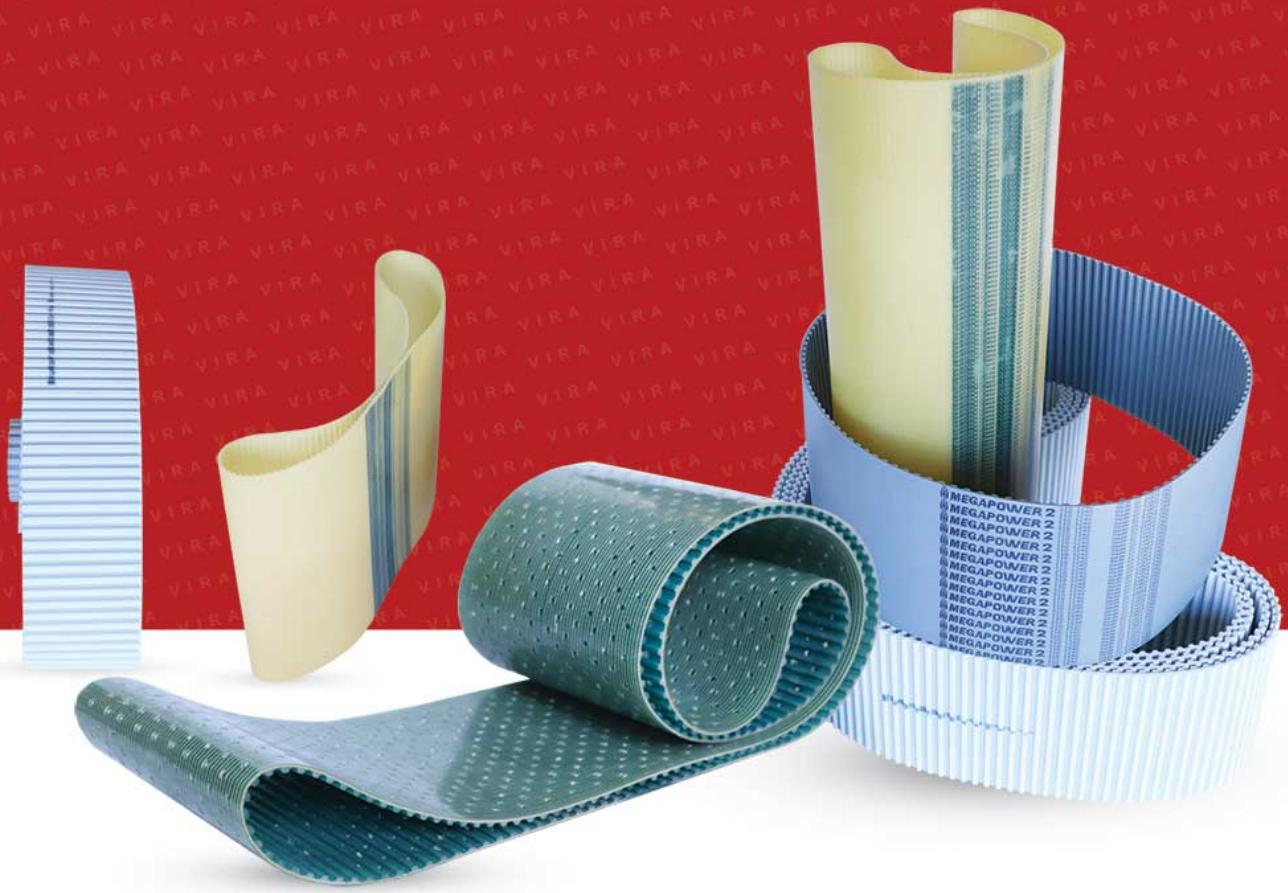
هزایای تسمه تایمینگ های رابر یا لاستیک:

- ۱ پند روغن
- ۲ پند اسید
- ۳ ضد الکتریسته
- ۴ کار در دماهای بالا

تسمه تایمینگ های رابر یا لاستیکی در گام های مختلف تولید می شوند، از جمله:

MXL	XL	L	H	XH	DXL	DL	DH	D3M	SD3M	D5M
DS5M	D8M	DS8M	S14M	DS14M	3M	S3M	5M	S5M	8M	S8M
14M	S14M									

تایم هایی که حرف D اول نوشته دارند به معنی دو طرفه بودن تایم می باشد.



تسمه تایمینگ پلی اورتان

تسممه های تایمینگ پلی اورتان به صورت مدار بسته در سایز های متفاوت و همچنین به صورت مدار باز تولید می شوند.

تسممه تایمینگ پلی اورتان از جنس پلی اورتان و برای مقاومت این تسمه از نخ کولار و سیم وار ساخته می شود.

مدار باز این نوع تایمینگ ها قابلیت آپارات به اندازه های دلخواه را دارا می باشند.

این نوع تسمه به صورت دو طرف تایم هم ساخته می شوند.

برخی از تسمه های تایمینگ پلی اورتان:

T 5	T 10	T 20
DT 5	DT 10	DT 20
AT 5	AT 10	AT 20
DAT 5	DAT 10	DAT 20

تسمه های تایمینگ پلی اورتان با قابلیت تولید راهنمای در داخل

تسمه هستند که در یک مسیر صاف حرکت می کنند، از جمله:

TK5	K6	TK5	K10
TK10	K6	TK10	K10
ATK5	K6	ATK5	K10
ATK10	K6	ATK10	K10

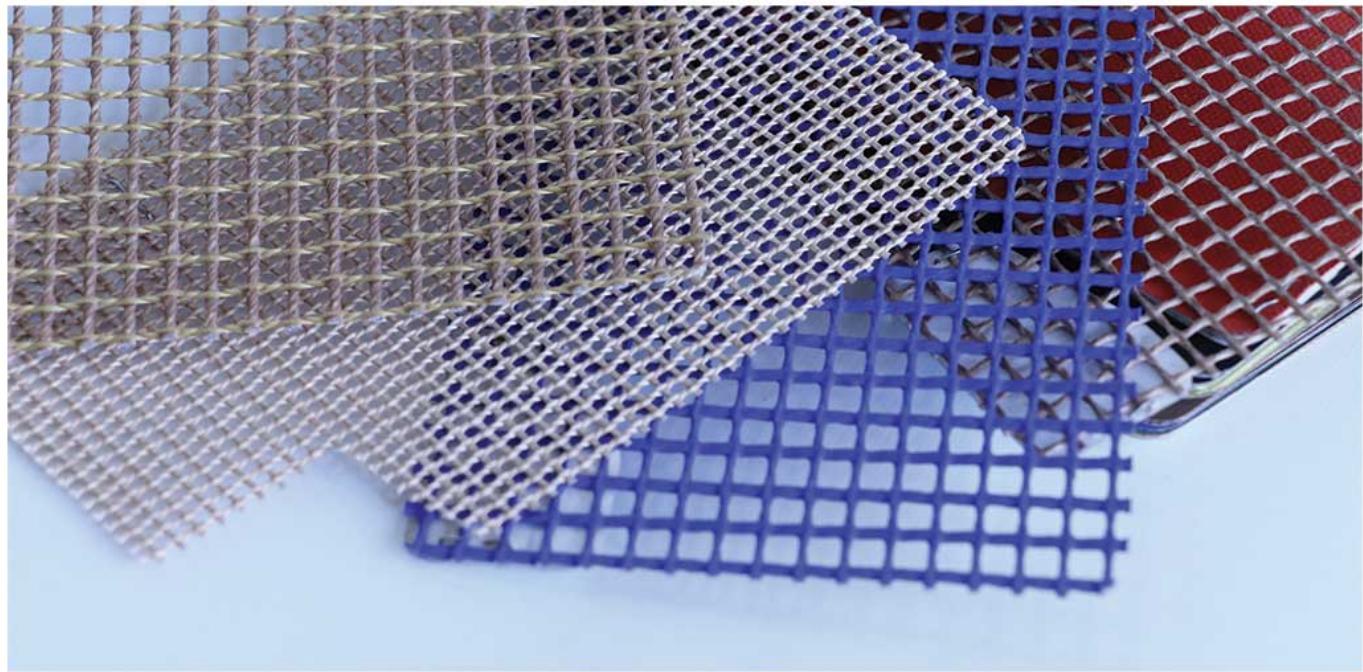


توري پلي استر

توري پلي استر از دی ميتبال ترفتالات تشکيل شده است. توري های پلي استر از استحکام خوبی برخوردار هستند، به اينصورت که استحکام آنها در حالت خيس بودن برابر با حالت خشك آنها است. خاصيت ارجاعی دارند که باعث شده است تا مچاله نشوند و در واقع فرم خود را حفظ کنند. ويژگی ديگر اين توري خاصيت شستشو و خشك شدن سريع آن است و همچنین در برابر نور خورشيد مقاومت بالايی دارند و رنگ خود را از دست نمي دهند.

كاربردهای توري پلي استر:

- ۱ پزشكی و داروسازی
- ۲ شيلات و كشاورزی
- ۳ ضد اسيد و باز
- ۴ صنایع سلولزی
- ۵ صنایع غذایی
- ۶ صنعت چاپ



توری نسوز

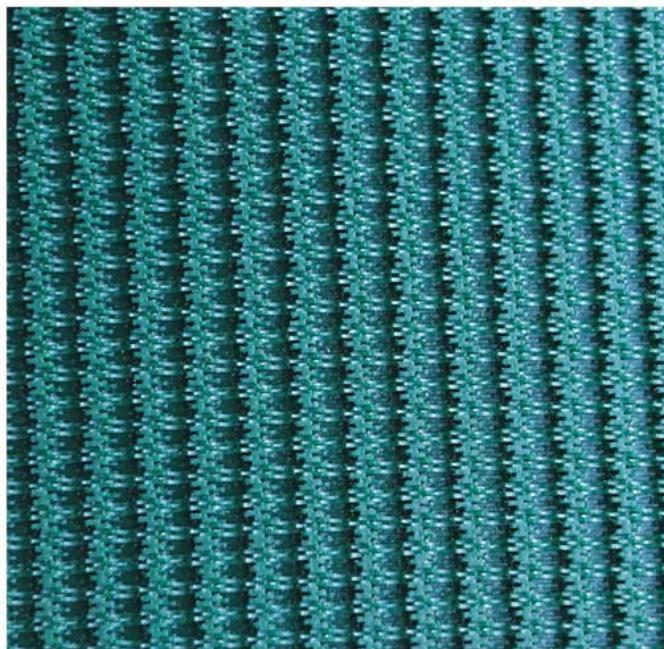
این تسمه به دلیل وجود ماده تفلون قابلیت کارکرد در دماهای بالا را دارد. از مزیت‌های این تسمه قابل شستشو و تعمیر می‌باشد. لبه‌های این تسمه توری برای جلوگیری از باز شدن و خوردگی با استفاده از نوارهای نسوز، لمینت و دوخت می‌شود. دو سرتسمه نسوز به وسیله زیپ پرس می‌شود و بدون نیاز به باز کردن دستگاه تسمه جاگذاری و آماده به کار می‌شود. این نوع تسمه نسوز در مش‌های ۲۲۴ ۴۸۶ تولید می‌شود که کاربردهای مختلفی دارد.

ویژگی توری نسوز:

- ۱ توزیع یکنواخت حرارت
- ۲ مقاوم در برابر حرارت
- ۳ نصب آسان

نوار تفلونی نسوز:

این نوع تسمه‌ها از لحاظ متریال با توری‌های نسوز تفاوتی ندارند و از ماده تفلون تشکیل شده‌اند و در ضخامت‌های ۰/۱۳ - ۰/۱۵ - ۰/۱۸ - ۰/۲۰ - ۰/۲۵ - ۰/۳۰ و ضخامت‌های دیگر، پشت چسب دار و ساده تولید می‌شوند. همچنین برای لمینت کردن و بسته بندی مورد استفاده قرار می‌گیرند که برای استقامت بیشتر دو لبه دوبل شده و دوسر آپارات می‌شود.



تسمه نقاله گریپ

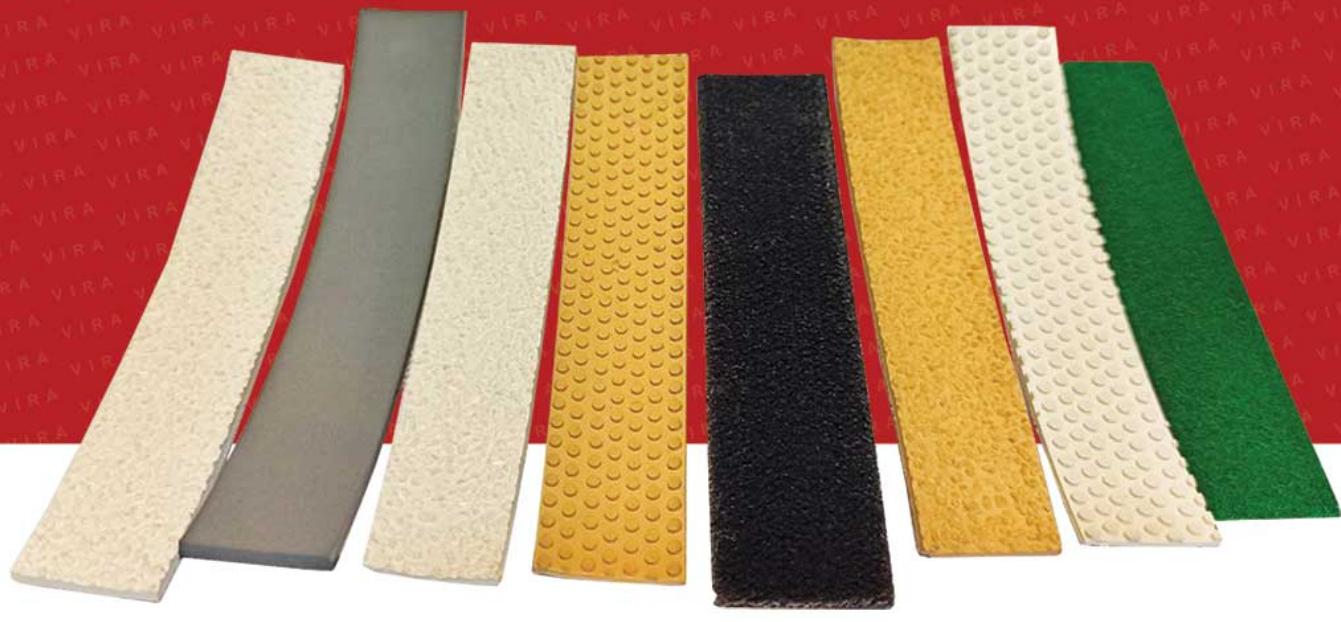
این مدل تسمه معمولاً از جنس پی وی سی و پارچه یا منجید داخلی است و همچنین لایه به لایه می باشد که از زیر مجموعه تسمه نقاله های پی وی سی می باشد. از این تسمه در بسته بندی مواد غذایی و انتقال مواد بهداشتی دارویی استفاده می شود. عمدۀ مصرف تسمه نقاله گریپ در صنایع قالیشویی های تمام اتوماتیک، صنایع کارتون سازی و بسته بندی مواد غذایی می باشد اصلی ترین رنگ های موجود در بازار ایران، رنگ های سبز، مشکی و قرمز می باشد. تسمه نقاله گریپ یعنی هر چیزی که شبیه به لانه زنبور است. گریپ قرمز رنگ که جنس آن لاستیکی می باشد بیشتر خاصیت ضد سایش بودن را دارد برای همین تسمه نقاله گریپ را بر روی تسمه انتقال نیرو می چسبانیم که در موقع لازم از این تسمه برای گرفتن فشار استفاده شود.

أنواع تسمه نقاله گریپ:

- ۱ گریپ پی وی سی پشت پلی استر
- ۲ گریپ لاستیکی پشت لاستیکی
- ۳ گریپ لاستیکی پشت پلی استر
- ۴ از تسمه نقاله گریپ لاستیکی پشت پلی استر، در صنعت کارتون سازی و صنعت چاپ و بسته بندی استفاده می شود.
- ۵ از تسمه نقاله گریپ پشت پلی استر، در اماکنی که زیر تسمه نقاله از ورق های فلزی استفاده می شود، کار می کنند.
- ۶ تسمه نقاله گریپ پشت لاستیکی، در اماکنی کار می کند که زیر آن رولیک های مخصوص جاسازی شده باشد.

خصوصیات تسمه نقاله گریپ:

- ۱ این تسمه بسیار مرغوب و مقاوم است
- ۲ در صنعت مواد غذایی بسیار کاربرد دارد
- ۳ در برابر فرسایش و ساییدگی مقاوم است
- ۴ ضخامت این تسمه ۵ الی ۸ میل متر می باشد
- ۵ روكش بالای این تسمه فرو رفته و برجسته می باشد
- ۶ این تسمه از لغزش بار یا ریزش بار و مواد انتقالی در شبکه های بازاویه یکم تند و حتی تند جلوگیری می کند.



نوار دور غلطک

نوار دور غلطکی جهت ایجاد استحکاک بیشتر بین غلطک با نقاله یا سطح در گیر با غلطک جهت بالا بردن بازده و دقت دستگاه مورد استفاده قرار می‌گیرد. نوار دور غلطکی در انواع گوناگون موجود می‌باشد. غلطک‌ها و روکیک‌های نوار نقاله در صنایع مختلف جهت به گردش در آوردن نوار نقاله و یا تسممه مورد نظر در خطوط مختلف استفاده می‌شوند. سطح غلطک‌های ثابت و یا هرزگرد در طول خطوط نقاله، دائمًا با سطح زیرین تسممه در گیر می‌باشد و به همین دلیل اصطکاک زیادی دارند که سبب خوردگی و کاهش عمر غلطک و یا روکیک می‌شود، ضمناً سطح غلطک‌ها صیقلی می‌باشد و در بعضی کاربردها و صنایع همانند صنایع نساجی اگر سطح غلطک کارایی مورد نظر را نداشته باشد، مشکلاتی از این دست موجب می‌شود تا ما در استفاده از غلطک‌ها و روکیک‌ها از روکش‌های مخصوصی که نوار دور غلطکی و یا روکش غلطک نامیده می‌شوند استفاده کنیم. روکش‌های غلطک از جنس لاستیک‌های بهداشتی که آج‌ها و رنگ‌های مختلفی دارند تولید می‌شوند لایه رویی این روکش‌ها از جنس لاستیک‌های مقاوم به سایش و حرارت و لایه زیرین آنها از جنس نخ‌های مقاوم به سایش می‌باشد. این روکش‌ها با توجه به نوع مصرف در عرض‌ها و آج‌های متفاوتی تولید می‌شوند که به صورت نوار پیچ روی غلطک چسبانده می‌شوند.



نوار نقاله لاستیک

تسمه های نوار نقاله لاستیکی از دو ترکیب اصلی لاستیک و منجید ساخته شده است. در واقع منجید تار و پود بافته شده بوده و در لایه های میانی تسمه قرار دارد. منجید باعث افزایش استحکام در طول و عرض تسمه می شود. جنس و بافت منجید تاثیر بسیاری بر روی استحکام توان کششی داشته و در این تسمه ها لایه بالایی و پایینی با لاستیک پوشیده شده است. تعداد لایه های منجید با توجه به ضخامت کلی تسمه می تواند حداقل به صورت یک لایه منجید و دو لایه لاستیک باشد. در واقع لایه های منجید باعث افزایش مقاومت تسمه و لایه پوششی لاستیکی باعث افزایش خاصیت مقاوم در برابر سایش و خوردگی تسمه می گردد. از تسمه های نوار نقاله لاستیکی به دلیل مواد شیمیایی به کار رفته در آن در صنایع معدنی، سنگ، سیمان، فلزات به طور کلی با صنایعی که با مواد دارویی و غذایی سروکار ندارند استفاده می گردد. تسمه های لاستیکی در دو نوع ساده برای خطوط صاف و به صورت آجدار برای خطوط شیب دار مورد استفاده قرار می گیرد. در تسمه های لاستیکی آجدار با توجه به نوع جنس مواد در تماس با تسمه، آچ های تسمه می تواند از ۵ تا ۱۵ میلی متر متغیر باشد. اتصال دوسر تسمه نقاله لاستیکی می تواند بصورت آپارات سرد و آپارات گرم باشد. در آپارات سرد که روش ارزانتری می باشد بعد از لایه برداری دو سر نوار اتصال بوسیله چسب آپارات سرد صورت می گیرد، برای تسمه هایی با طول بیشتر و برای تحمل کار سنگین تراز آپارات گرم استفاده می شود. تسمه نقاله های لاستیکی همانند تمامی انواع تسمه های نقاله دارای ضخامت های مختلفی است که با بالا رفتن ضخامت تعداد لایه های نخ و لاستیک این تسمه ها بیشتر شده و طبیعتاً آنها را در برابر سایش و کشش مقاوم تر می کند. سطح لاستیکی نوار نقاله های لاستیکی این تسمه ها را در برابر حرارت غیر مستقیم (دمای محیط، اجسام داغ و...) نیز مقاوم کرده است. تحمل حرارتی این تسمه ها بستگی به شرایط مختلف محیطی و همچنین گرید مواد اولیه لاستیک استفاده شده در این تسمه ها دارد ولی به طور متوسط این نوار نقاله ها تا ۱۲۰ درجه سانتی گراد تحمل حرارت غیر مستقیم را دارند. تسمه های نقاله لاستیکی نیز همانند انواع دیگر تسمه های نقاله به صورت رول در عرض های مختلفی تولید می شوند که طول رول این نوارهای نقاله بسته به ضخامت تسمه ممکن است ۱۰۰ متر یا بیشتر باشد.

تسمه نقاله مدولار

تسمه نقاله مدولار، تسمه نقاله پلاستیکی یا زنجیر نقاله مدولار نام های مختلفی است که در بازار برای این نوع تسمه نقاله بکار برده می شود. این تسمه تماماً از جنس پلاستیک مقاوم بوده و از مونتاژ قطعات پلاستیکی کوچک با سایز استاندارد ساخته می شود. با درکنار یکدیگر قرار دادن این قطعات، تسمه نقاله ای با عرض و طول مشخص، مقاوم در برابر ضربه و وزن بالا بدست می آید که با توجه به پلاستیکی بودن آن در بسیاری از خطوط شستشوی مواد بهداشتی و غذایی کاربرد دارد. در واقع پلاستیکی بودن تمام اجزاء تسمه نقاله مدولار اعم از قطعات کوچک تسمه، پیم، قفل و چرخ دنده های حرکتی زیر نوار این نوع تسمه را به گونه ای ضد آب کرده است. بدیهی است که برای خطوط حمل و نقل در صنایع مختلف می باشد از تسمه نقاله متناسب از نظر تحمل وزن، کشش، سرعت حرارت، رطوبت و مواردی از این دست و همچنین سازگاری محیطی با همان صنعت استفاده کرد. مصرف تسمه نقاله مدولار به ویژه در صنایع غذایی روز به روز در حال افزایش بوده و قابلیت نصب پروفیل در آن برای خطوط شیبدار و همچنین امکان استفاده از نوع مشبك (سوراخ دار) جهت دفع آب، آن را پر کاربردتر نیز کرده است. تسمه های مدولار از لحاظ نوع حرکت به دو نوع کلی حرکت مستقیم و حرکت چرخشی یا زاویه دار (اسپیرال) تقسیم می شوند که هر کدام در گام های (فاصله لولا تا لولای بعدی) ۱/۲ اینچ، ۱ اینچ و ۲ اینچ موجود می باشند. همچنین هر کدام از انواع ذکر شده دارای مدل های تخت و مشبك (سوراخ دار) می باشند. این تسمه ها همچنین دارای پروفیل های پله (تیغه) و دیواره (سایدوال) مخصوص به خود هستند که از جنس خود تسمه مدولار بوده و در هر فاصله ای قابل مونتاژ می باشند.



کاربرد تسمه مدولار:

- ۱ بسیار مرغوب و مقاوم
- ۲ ضخامت ۷ الی ۸ میلی متر
- ۳ مقاوم در برابر فرسایش و ساییدگی
- ۴ در صنعت مواد غذایی بسیار کاربرد دارد
- ۵ روکش بالای این تسمه فرو رفته و برجسته می باشد
- ۶ این تسمه از لغزش بار یا ریزش بار و مواد انتقالی در شبیه های با زاویه کمی تند و حتی تند جلوگیری می کند



V - BELT

تسمه های صنعتی وی بلت یا پروانه از ترکیب کائوچو تولید می شوند. از خواص آن ها می توان به مقاومت در برابر روغن و گرمای خواص آنتی استاتیک و عملکرد خوب در رنج های متفاوت دمایی از -30° تا $+70^{\circ}$ اشاره کرد. تسمه های صنعتی وی شکل مورد استفاده در صنعت زیر شاخه ای از تسمه های انتقال نیرو یا انتقال قدرت می باشد و کاربرد اصلی آنها همانند دیگر تسمه های انتقال نیرو، انتقال دادن قدرت موتور دستگاه از غلطک یا فولی ثابت به یک غلطک یا فولی هرز گرد در سمت دیگر است که این امر معمولاً با دورهای بالا اتفاق می افتد.

أنواع تسمه وی بلت:

- ۱ کلاسیک
- ۲ دنده ای
- ۳ خطی
- ۴ A - B - C - D - SPA - SPB - SPC - XPA - XPB - XPC - 3V - 5V - 8V

هزایای تسمه وی بلت خط:

- ۱ دارای کشش یکنواخت با نخ های پلی استر و کولار
- ۲ تسمه ها نسبت به یکدیگر عقب جلو نمی شوند
- ۳ ضد روغن، ضد حرارت، ضد الکتریسته
- ۴ قابل استفاده در تجهیزات سنگین
- ۵ قابلیت شوک ضربه ای



تسمه های شیاری

این مدل تسمه در سطح داخلی خود دارای شیارهای طولانی زیادی می باشد. تسمه شیاری معمولاً مثل تسمه انتقال نیرو دارای قدرت حرکتی بالایی می باشد و بخاطر شیارهای داخلی خود از انعطاف بالایی نیز برخوردار است. این خاصیت امکان استفاده از فولی با قطر کم را فراهم می سازد. البته شیارهای موجود در سطح و درگیری شیارها با فولی مانع از لغش و سُر خوردن تسمه به طرفین در دور بالا می شود. جنس تسمه شیاری از ترکیب لاستیک و الیاف مصنوعی می باشد. تسمه شیاری در سایزهای مختلف تولید می شود و همچنین در عرض ها و طول های متفاوت تولید و برای مصرف، روانه بازار شده است.

تسمه صنعتی شیاری در صنایع زیر کاربرد دارد:

- ۱ صنعت لاستیک (تایر) و خودرو سازی
- ۲ صنایع سنگ، شیشه و سرامیک
- ۳ صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- ۴ صنایع غذایی و داروسازی
- ۵ دستگاه های بدنسازی
- ۶ صنعت آسانسور
- ۷ صنایع بهداشتی

یکی از مهم ترین مزایای این تسمه ها عمر مفید بالای این محصولات است که موجب می شود استفاده از این تسمه ها در دراز مدت کاملاً مقرن به صرفه باشد. و از دیگر مزایای مهم انواع تسمه شیاری مقاومت بالا در برابر فشار می باشد.



1 021 - 33 93 88 33

2 021 - 33 98 05 59

3 021 - 33 98 05 60

FAX 021 - 36 61 46 67

0990 - 55 40 551

www.iranzira.com

sanat_sazan_vira

@iranvirasanat

info@iranvira.com

دفتر مرکزی:

تهران | خیابان سعدی جنوبی

نش کوچه علیپور | ساختمان ترقی نیا

طبقه چهار | واحد ۴۰۲

کارخانه:

کیلومتر هشت اتوبان تهران ورامین

شهرک صنعتی ده خیبر



www.iranzira.com

@sanat_sazan_vira