



شرکت بیدوایر ایران
IRAN BEAD WIRE CO.

آدرس دفتر مرکزی: تهران- میرداماد شرقی- شماره ۱۱۲

تلفن: ۲۲۲۲۴۶۴۹ - ۲۲۲۷۵۰۴۰ فکس: ۲۲۲۷۵۶۹۸

آدرس کارخانه: تاکستان- سه راهی شامی شاپ

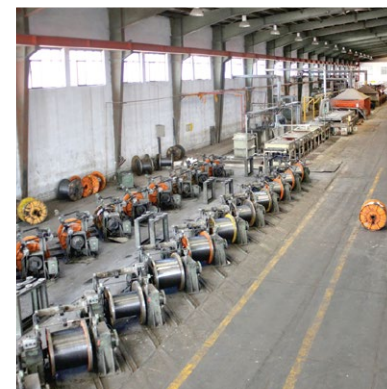
تلفن: ۷-۱۸۱-۳۵۲۷۰ (۰۲۸) فکس: ۱۸۰-۳۵۲۷۰ (۰۲۸)



www.iran-bead-wire.com

شرکت بیدوایر ایران به عنوان اولین تولید کننده مفتول طوقه لاستیک در ایران در سال ۱۳۶۸ تأسیس و در سال ۱۳۷۴ به بهره برداری رسیده است. گروه صنعتی که این شرکت رانیز شامل می شود، دارای سابقه ای بیش از سی سال در صنعت کشش مفتول می باشد. این تجربیات موجب گردید تا طراحی و راه اندازی خطوط تولید بیدوایر با استفاده از کارشناسان داخلی به انجام برسد. طراحی خطوط با استفاده از فناوری های پیشرفته در فرایند های تولید؛ مانند کشش، عملیات حرارتی و اندود برنز به نوعی است که علاوه بر تولید مفتول بیدوایر برای لاستیک، قابلیت گسترش و تنوع تولید در زمینه ی مفتول های فولادی از نوع پرکربن مانند Steel cord ، مفتول فنر ، مفتول پیش تنیده و غیره را دارا می باشد.

این شرکت در طول بیش از ربع قرن فعالیت مستمر و حفظ مقام پیشتازی در فناوری تولید بیدوایر و انواع مفتول فنر برای جلب رضایتمندی مشتریان ضمن تلاش در جهت افزایش سطح کمی و کیفی محصولات خود مطابق با استانداردهای معتبر جهانی توانسته است سهم عمده نیاز صنایع داخلی را مرتفع نماید و مصمم است موجبات عرضه محصولات خود به بازار کشورهای خارجی را فراهم آورد. لذا در این راستا مدیریت شرکت بیدوایر ایران جهت بهبود مستمر کیفیت محصولات خود اقدام به استقرار نظام مدیریت یکپارچه مطابق با الزامات استاندارد ISO 9001 به عنوان الگوی مدیریت کیفیت، استاندارد ISO 10002 به عنوان الگوی رضایتمندی مشتری، استاندارد ISO 14001 به عنوان الگوی مدیریت زیست محیطی و استاندارد OHSAS 18001 به عنوان الگوی مدیریت ایمنی و بهداشت نموده است.





مشخصات بیدوایر:

- جنس پایه: مفتول فولادی کشیده شده از نوع پر کربن
- قطر تولیدی: $0.96 \text{ mm} \pm 0.02$

در صورت نیاز مشتری، تولید در سایزهای زیر نیز امکان پذیر می باشد.

قطر سیم (mm)					
0.78	0.89	1.00	1.27	1.80	1.83

مشخصات مکانیکی مفتول بیدوایر $0.96 \text{ mm} \pm 0.02$

مشخصه	واحد	حداقل	حداکثر
قطر مفتول	mm	0.94	0.98
دوپهنی قطر مفتول	mm	0	0.02
وزن پوشش	gr / kg wire	0.35	1.00
استحکام کششی	kg	130	-
ازدیاد طول	%	4.4	-
پیچش	rpm	58	-
چسبندگی	kg	38.6	-

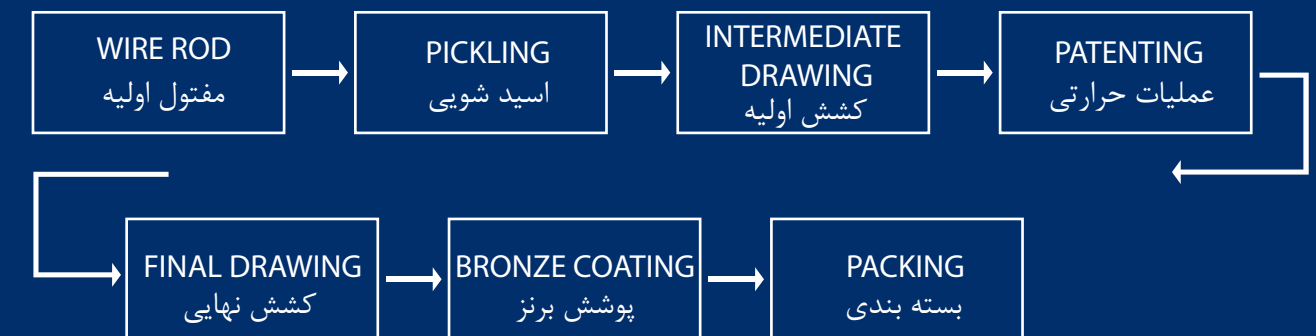


مفتول طوقه لاستیک (بیدوایر)

بیدوایر سیم تک رشته ای کشیده شده از جنس فولاد ساده کربنی با درصد بالای کربن و خصوصیات فیزیکی و مکانیکی مشخص و پوشش برنز می باشد که با توجه به نوع لاستیک در ساختمان طوقه تایر اتومبیل مصرف می گردد. مفتول بیدوایر (مفتول طوقه) یکی از اجزای ساختار ترکیبی لاستیک می باشد که وظیفه ایجاد ثبات کافی جهت استقرار تایر روی رینگ و تحمل فشار باد داخلی بر تایر و بالعکس را دارا می باشد. همچنین طوقه، حلقه ای مرکب از رشته سیم های فولادی که لایه های منجید را به رینگ محکم کرده و دارای مقاومت کششی بالایی می باشد.

استاندارد و مراحل تولید مفتول بیدوایر

محصول بیدوایر بر اساس استاندارد بین المللی ISO 16650 و همچنین بر اساس استاندارد داخلی مورد تصویب کمیته کارشناسان لاستیک مطابق با استانداردهای معتبر میشلن فرانسه و کیس وایر کره تولید می گردد.





مفتول فولادی پرکربن

مفتول فولادی پرکربن کار سرد شده تولیدی در شرکت بیدوایر ایران به منظور استفاده در تولیدات صنایع مختلف از جمله انواع فنر و طناب های فولادی کاربرد دارد.

استاندارد تولید:

جهت تولید انواع مفتول فولادی پر کربن از استانداردهای JIS G3506 و DIN 10270-1 استفاده می گردد.

موارد کاربرد مفتول فولادی پرکربن:

- انواع فنر
با استفاده از مفتول های فولادی پرکربن می توان در صنعت فنر سازی انواع مختلف فنرها را شامل فنرهای فشاری ، کششی و پیچشی تولید نمود. در ساخت انواع فنرهای تشک خواب، مبلمان ، فنرهای لول ، فنرهای مورد استفاده در صنایع کابل های کنترلی به شکل نورد شده جهت تبدیل به غلاف و روکش سیم کلاچ و سیم ترمز تحت عنوان مفتول پر کربن نوردی کاربرد دارد.

- طناب های فولادی
در تولید طناب های فولادی مورد استفاده در سیم بکسل های حفاری ، ریخته گری، صنایع سبک و سنگین و سایر موارد کاربرد دارد.

سایز قابل تولید مفتول فنر:

امکان تولید مفتولهای فنر فولادی از قطر 0.70 میلی متر تا قطر 12 میلی متر در گریدهای مختلف کربنی وجود دارد.

بسته بندی محصول فنر:

در بسته بندی محصول فنر به منظور پیشگیری از اکسیداسیون ناشی از رطوبت و شرایط جوی نامساعد و جلوگیری از نفوذ گرد و غبار، از کاورهای مخصوص در بسته بندی محصول فنر استفاده می گردد.

