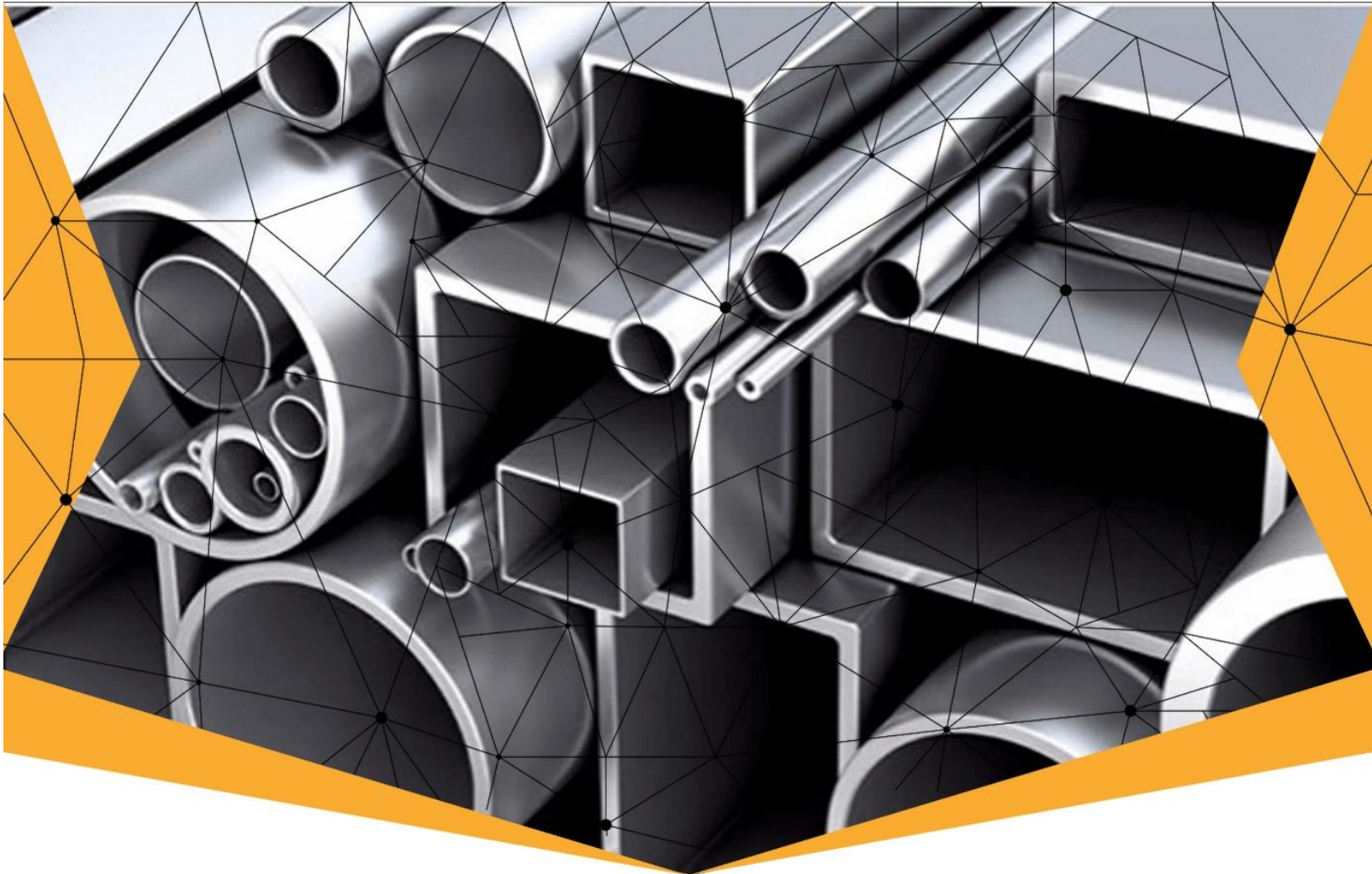


قیمت ورق روغنی



Ahan 3
فروشگاه اینترنتی آهن آلات

www.ahan3.com

قیمت ورق آهن روغنی

به طور کلی می دانیم که قیمت محصولات فولادی متاثر از عوامل مختلفی از قبیل قیمت ارز، سوخت، حمل و نقل، قیمت جهانی مواد اولیه مانند سنگ آهن و... می باشد. از طرفی در بازار، قیمت ورق روغنی متاثر از قیمت محصولات فولادی است با این تفاوت که قیمت این محصول نسبت به دیگر محصولات از نوسان کمتری برخوردار است. بنابراین در محاسبه قیمت ورق روغنی به روز، ابتدا باید فاکتورهایی از قبیل افزایش یا کاهش قیمت نفت و گاز به عنوان ماده سوختی مورد نیاز در حمل و نقل، سپس میزان تورم و بعد از آن قیمت سنگ آهن را بررسی کرد. قیمت روز ورق روغنی و قیمت ورق روغنی آنلاین را می توانید با مراجعه به جداول موجود در همین سایت دریافت نمایید.



قیمت ورق روغنی فولاد مبارکه

ورق روغنی اصفهان از کیفیت و مرغوبیت بسیار بالایی در کیفیت سطح برخوردار است و اغلب در صنایع مادر از جمله صنایع ساخت خودرو، مبلمان، کابینت، مخازن آب و سوخت و... مورد استفاده قرار می گیرد. محصولات تولیدی این واحد صنعتی بزرگ مطابق با استاندارد اروپایی DIN آلمان تولید می گردد که در چهار دسته ST12، ST13، ST14، ورق های لعاب پذیر با استاندارد EK2 و ضد سایش QSTE قرار می گیرد.

تولید ورق روغنی مبارکه با استفاده از ورق های فولادی سیاه کم کربن می باشد که بعد از طی کردن مراحل نورد سرد تبدیل به شیت روغنی می شود. در مرحله اول تولید، خاک و یا ضایعات از روی سطح شیت شستشو داده سپس به کمک ترکیبات قلیایی این سطح پاک می شود. بعد از این مرحله شیت ها را به تانک شستشو انتقال داده و در مرحله آخر دو طرف ورق را توسط روغن مخصوص روغن کاری می نمایند. در مرحله پایانی محصولات را بسته بندی کرده و برای عرضه به بازار انتقال می یابند. آهن ۳ یکی از معتبر ترین و فعال ترین مراکز در فروش ورق روغنی در اصفهان می باشد که شما همراهان گرامی می توانید با مراجعه به سایت یا از طریق تماس با ما اقدام به خرید نمایید.

قیمت ورق روغنی هفت الماس

کارخانه هفت الماس به عنوان دومین تولید کننده این نوع شیت می باشد. این واحد صنعتی محصولات خود را تحت استانداردهای JIS 3302 ، DIN 17162/1 ، ISO 9001 2008 و در ضخامت های بین ۰.۲ تا ۲ میلیمتر تولید و به بازار عرضه می کند. البته یکی دیگر از محصولات بسیار با کیفیت این کارخانه ورق گالوانیزه می باشد که در بین مصرف کنندگان از جایگاه خوبی برخوردار است. قیمت ورق روغنی هفت الماس را می توانید به صورت روزانه از طریق همین سایت دریافت نمایید.

ورق روغنی فولاد غرب

در کارخانه فولاد غرب شیت های روغنی از ورق سیاه با مقدار کم کربن و با ضخامت ۱.۵ تا ۵ میلیمتر و در عرض ۶۵۰ تا ۱۶۵۰ تولید می شود. نوع این فولاد به گونه ایست که از خواص مغناطیسی، تغییر طول نسبی و قابلیت جوش بالایی برخوردار است. این واحد صنعتی کلاف های گرم نوردیده تولید شده مطابق با استاندارد ASTM A568 ، JIS G313 ، DIN 16 14 و EN 10111 را خریداری و به عنوان ماده اولیه استفاده می کند سپس این شیت ها را بعد از



گذراندن ۶ مرحله به شیت روغنی تبدیل می نماید. این شش مرحله به ترتیب شامل مراحل زیر می شود:

۱. اسید شوئی
۲. واحد نورد تک قفسه ای
۳. واحد شستشوی الکترولیتی
۴. واحد عملیات حرارتی
۵. واحد اسکین پاس
۶. واحد اصلاح و بازرسی

فیلم تولید ورق روغنی

قبل از اینکه ادامه مطلب را مطالعه بفرمایید به شما پیشنهاد می شود در فیلم [خط تولید ورق روغنی](#) ویژگی و تفاوت های ورق روغنی همچنین مقایسه ی آن را با ورق سیاه مشاهده بفرمایید.

ورق روغنی چیست؟

قیمت ورق روغنی یکی از مواردی بود که طی هفته گذشته با افزایش همراه بود. اما چه دلایلی بر افزایش یا کاهش قیمت این محصول تاثیر گذار است؟ برای بررسی این موضوع ابتدا به معرفی محصول ورق روغنی، انواع آن و کاربردهایی که دارد و سپس عوامل تاثیرگذار بر قیمت این محصول خواهیم پرداخت. به طور کلی ورق محصولاتی تولید شده به صورت شیت می باشد که علاوه بر استفاده در صنایع مختلف به عنوان ماده اولیه در برخی صنایع نیز مورد استفاده قرار می گیرد. شیت ها اغلب به دو صورت نورد گرم و سرد تولید می شوند که تفاوت در شیوه تولید این محصول علاوه بر اینکه بر شکل ظاهری و خواص محصول تاثیر گذار است بر قیمت روز ورق روغنی نیز تاثیر می گذارد.

شیت های تولید شده به شیوه نورد سرد شیت هایی هستند که در ابتدا با ضخامت بالا وارد خط تولید شده سپس در طی نورد گرم به ضخامت پایین تر و به چیزی حدودا برابر با ۱.۵ میلیمتر تبدیل می شوند. عملیات نورد در این شیوه دمای پایین که دمایی نزدیک به دمای اتاق دارد، انجام می شود. بعد از طی این مرحله که با کاهش ضخامت شیت همراه بوده، آن را به شیوه نورد سرد و طی ۶ مرحله به ورق روغنی تبدیل می کنند.



در این محصولات وجود نقطه تسلیم موجب ایجاد شرایط ناهمگن در تغییر شکل محصول می شود که در طی مراحل نورد ضمن کاهش ضخامت ورق این نقطه تسلیم نیز از بین می رود و عملیات تغییر شکل که برای مثال در تولید سقف عرشه فولادی مورد نیاز است به کار می آید. بعد از کاهش ضخامت شیت در جهت تمیز و براق شدن، همچنین برای از بین بردن دوده یا سرباره ها سطح محصول را توسط مواد اسیدی شستشو می دهند سپس در مرحله آخر دو طرف سطح محصول را روغن پاشی می نمایند.

این محصولات تولید شده با آلیاژها و عملیات حرارتی متفاوت به چهار دسته ST12 ، ST13 ، ST14 و شیت های ضدسایش QSTE تقسیم می شوند. سایز و استاندارد در این محصولات مطابق با استاندارد می باشد به گونه ای که اندازه ضخامت برای این محصولات بین ۳۰ صدم الی ۳ میلیمتر و عرض این محصول بین ۱۰۰ تا ۱۲۵ سانتی متر در نظر گرفته می شود.

- ورق روغنی ST12
این محصول جزء ورق های کششی و یکی از پر کاربردترین شیت های روغنی می باشد . معمولاً این محصول در مصارف ساختمانی و صنعتی بکار برده می شود.
- ورق روغنی ST13
به محصولات تولید شده با این استاندارد ورق روغنی نیمه کشش گفته می شود .اغلب این شیت ها در اجرای سازه های صنعتی و ساختمانی همچنین برای پرسکاری های کم عمق و برای ساخت بعضی از قطعات بدنه خودرو مانند گلگیر مورد استفاده قرار می گیرد.
- ورق روغنی ST14
شیت st14 محصولاتی فوق کشش می باشد که مطابق با استاندارد din آلمان تولید می شود، همانگونه که از نامش مشخص است این محصول در برابر نیروهای کششی مقاومت بالا داشته از همین رو برای پرسکاری های عمیق مناسب می باشد. این نوع از شیت ها به دلیل فرم پذیری عالی و نرم بودن انعطاف پذیر بوده به همین خاطر عمده کاربرد این محصول در صنعت خودرو سازی برای ساخت فیلتر اتومبیل است.
- ورق روغنی QSTE شیتی با قابلیت ضد سایش می باشد که برای ساخت قطعات زیرین اتومبیل کاربرد دارد.

ورق روغنی تاریخ گذشته نخرید!

نکته بسیار جالب و مهم در خصوص این محصولات این است که ورق های روغنی دارای تاریخ مصرف می باشد، یعنی در صورت تمام شدن تاریخ مصرف آن در هنگام اجرای عملیات پرسکاری مقاومت خود را از دست داده و پاره می شود. شیت روغنی st12 حداکثر تا ۱۸ ماه و شیت روغنی st13 و st14 حداکثر ۶ تا ۸ ماه خواص کششی خود را دارد که بعد از گذشت این مدت خواص خود را از دست می دهد. بنابراین در هنگام خرید به تاریخ تولید دقت بفرمایید.



۴ برتری ورق روغنی نسبت به محصولات مشابه خود

۱. شیت های روغنی از قدرت بسیار بالائی در برابر وزن ها و فشارهای احتمالی وارد بر آن برخوردار استفاده
۲. روش تولید آن روشی سریع بوده
۳. از لحاظ هزینه ها قیمت از قیمت کمتری برخوردار است
۴. این محصول در اندازه ها و رنگ های مختلف تولید می شود که می توان به عنوان مزیت آن به حساب آورد.

بررسی ورق روغنی در بازار آهن آلات

شیت های روغنی در بازار آهن آلات ایران از دو طریق داخلی و وارداتی تامین می شود. شیت های داخلی که از طریق کارخانجات داخلی به بازار عرضه می شود شامل ورق روغنی فولاد مبارکه اصفهان ، ورق روغنی فولاد غرب ، ورق روغنی هفت الماس و ... می باشد. این کارخانجات محصولات خود را مطابق با استاندارد و ویژگی های منحصر به خود می سازند که به شرح زیر می باشد:



قیمت ورق روغنی اصفهان



کاربرد ورق روغنی

شیت های روغنی به دلیل تولید به شیوه نورد سرد دارای شکل ظاهری شفاف و یکدست بوده به همین دلیل اغلب در کاربردهایی که شکل ظاهری محصول از اهمیت بالائی برخوردار است مورد

استفاده قرار می گیرد. علاوه بر این موارد شیت روغنی به عنوان ماده اولیه در صنعت ساخت ورق رنگی و ورق های گالوانیزه مورد استفاده قرار می گیرد. تنوع زیاد در این محصول باعث استفاده از این محصول در صنعت خودروسازی، لوازم خانگی، مبلمان اداری، قطعات خودرو، ساخت پانل های غیر قابل انعطاف و... کاربرد دارد.

خلاصه مقاله را در اینفوگرافیک زیر مشاهده کنید:



امیدواریم با خواندن این مطلب به اطلاعات خوبی در زمینه این محصول دست پیدا کرده باشید تا بتوانید خرید مطمئن و درستی داشته باشید.