

کاربرد ورق a2۸۳ در چیست؟ تفاوت ورق a۵۱۶ و ورق a2۸۳

: در این مطلب قصد داریم به معرفی ویژگی ها، مزایا و کاربردهای ورق a2۸۳ بپردازیم. همچنین نگاهی به قیمت روز و بهترین روش خرید این ورق کاربردی خواهیم داشت. پس اگر به دنبال آشنایی با مشخصات فنی، کاربرد و خرید ورق a2۸۳ هستید، ادامه مطلب را از دست ندهید!

به گزارش خبرگزاری گزارش خبر، در این مطلب قصد داریم به معرفی ویژگی ها، مزایا و کاربردهای ورق a2۸۳ بپردازیم. همچنین نگاهی به قیمت روز و بهترین روش خرید این ورق کاربردی خواهیم داشت. پس اگر به دنبال آشنایی با مشخصات فنی، کاربرد و خرید ورق a2۸۳ هستید، ادامه مطلب را از دست ندهید!

ورق آهن نسوز از تجهیزات کاربردی برای ساخت انواع اجزای بویلرها، مخازن و تانکرهایی که در معرض حرارت زیادی هستن محسوب می شود. از آنجایی که حرارت بالا مهمترین دشمن ورق در چنین شرایطی است، ورق a2۸۳ ایده‌ای کاربردی و جذاب خواهد بود. ورق هایی مانند ورق a2۸۳ که از مقاومت بالایی در برابر حرارن، دما و خوردگی برخوردارند.

در این مطلب قصد داریم به معرفی ویژگی ها، مزایا و کاربردهای ورق a2۸۳ بپردازیم. همچنین نگاهی به قیمت روز و بهترین روش خرید این ورق کاربردی خواهیم داشت. پس اگر به دنبال آشنایی با مشخصات فنی، کاربرد و خرید ورق a2۸۳ هستید، ادامه مطلب را از دست ندهید!

ورق a2۸۳ چیست؟

ورق a2۸۳ یکی از انواع ورق های فولادی با درصد کربن کم، استحکام مناسب و شکل پذیری بالا است. ورق a2۸۳ عمدتاً از آهن و کربن تشکیل شده و مقادیر کمی از عناصر دیگر مانند منگنز، فسفر، گوگرد، سیلیکون و مس را داراست. بنابراین در گروه ورق های آلیاژی قرار می گیرد.

ورق a2۸۳ با توجه به خاصیت خوردگی کمتر نسبت به ورق سیاه St3۷، جهت ساخت مخازن ذخیره سوخت مانند نفت و بنزین نیز کاربرد دارد. از این رو به آن ورق مخزنی نیز می گویند. استفاده از ورق a2۸۳ باعث افزایش طول عمر مخازن ذخیره نفت و بنزین و کاهش استهلاک آن ها خواهد شد.

آزمایش های کنترل کیفیت ورق a2۸۳

از آنجایی که از این نوع ورق در ساخت مخازن ذخیره سوخت استفاده شده و حساسیت بالایی در این نوع سازه‌ها وجود دارد، در اکثر موارد تحت آزمایش‌های گوناگون قرار می گیرد.

تست هایی شامل آنالیز شیمیایی، آزمایش مکانیکی مانند تست کشش، تست تسلیم، آزمایش ضربه و تست UT. آزمایش هیدرواستاتیک، آزمایش تخت شدن، آزمایش خمش و آزمایش سختی نیز از دیگر تست های رایج ورق a2۸۳ است. این آزمایش ها برای اطمینان از کیفیت و عملکرد ورق a2۸۳ انجام می شود.

در همین راستا برای ورق a2۸۳ گواهینامه‌های کنترل کیفیت باتوجه به استانداردهای بین المللی ASTM A2۸۳ و ASME SA2۸۳ توسط کارخانه سازنده صادر می‌شود. ما در شرکت آلور فولاد این گواهینامه‌ها را پس از خرید به مشتریان ارائه می‌کنیم.

کارخانه‌های تولیدکننده ورق a2۸۳

ورق فولادی a2۸۳ با توجه به کاربرد و استفاده بالا، در اندازه‌ها و گریدهای مختلف به‌طور گسترده توسط کارخانه‌های داخل و خارج کشور به تولید و عرضه می‌رسد. کارخانه فولاد مبارکه اصفهان و ورق اکسین اهواز از مراکز اصلی تولید و فروش ورق a2۸۳ در کشور هستند.

ورق a2۸۳ فولاد مبارکه از ضخامت ۴ الی ۱۵ میلیمتر برخوردار است. این ورق ها به‌صورت رول و شیت با ابعاد ۱.۵ در ۶ متر تولید و عرضه می‌شود. قیمت ورق a2۸۳ گرید C فولاد مبارکه را می‌توانید به‌صورت تلفنی از کارشناسان آلور فولاد استعلام نمایید.

ورق a2۸۳ gr C اکسین از ضخامت ۸ الی ۱۰۰ میلیمتر تولید می شود. این ورق ها دارای ابعاد ۲ در ۶ متر و ۲ در ۱۲ متر به بازار عرضه می‌شود.

شما مخاطبان عزیز برای دریافت مشاوره رایگان خرید و دریافت قیمت ورق آلیاژی مانند ورق A2۸۳ با تلفن ۰۲۱-۸۸۶۶۸۲۱۴ تماس بگیرید یا به سایت شرکت توسعه فولاد و انرژی آراز (آلور فولاد) به آدرس alverfoolad.com مراجعه نمایید.

ورق a516gr70 به دلیل مزایایی نظیر استحکام کششی مناسب، ابعاد متنوع و مقاومت بالا در برابر سایش و خوردگی کاربرد بیشتری دارد. این مزایا در کنار تناسب مشخصات فنی با قیمت ورق a516 گرید 70 سبب تمایل بیشتر مهندسان به استفاده از آن شده است. شاید برایتان جالب باشد که بدانید امروزه از ورق a516 gr70 در اغلب کارهای صنعتی سبک و سنگین استفاده می شود.

مواردی مثل ساخت انواع قطعات ماشین آلات، پل ها، تجهیزات ساخت و ساز و حتی قطعات خودرو و تیر برق. ترکیب شیمیایی ورق a516 گرید 70 ترکیبی از کربن، آلومینیوم، فسفر، سیلیسیم، کروم، منگنز و نیکل است. عنصر کربن در سختی و عنصر کروم برای مقاومت در برابر خوردگی و حرارت مؤثر است.

ورق a516 gr 70 برای مواردی که در آن دمای کار کمتر از دمای فضای محیط باشد، مناسب و کاربردی است. همچنین این نکته نیز قابل توجه است که قابلیت تحمل دما در این نوع ورق آلیاژی، تا 530 درجه سانتیگراد می باشد.

کارخانه های تولید کننده ورق a516

ورق های a516 موجود در بازار آهن آلات کشور معمولاً به دو دسته اصلی داخلی و وارداتی تقسیم می شود. ورق فولاد مبارکه اصفهان و ورق a516 فولاد اکسین اهواز از شرکت های معتبر ایرانی است. مهم ترین بخش واردات ورق a516 نیز از کارخانه های ایلچ اکراین، پوسکو و هیوندای در کره جنوبی، دوفروکو بلژیک، دیلینگر آلمان و بائو استیل چین است. این ورق ها معمولاً در ابعاد ۲*۶، ۲.۵*۶، ۲*۱۲ و ۲.۵*۱۲ متر است که در بازار ایران به عرضه و فروش می رسد.

ورق a516 اکسین اهواز

یکی از مهم ترین کارخانه های تولید کننده ورق a516 کارخانه اکسین اهواز در استان خوزستان است. این شرکت ورق آتشخوار a516 را در گریدهای مختلف تولید می کند.

مقاومت کششی بسیار بالا در کنار سایر ویژگی ها مانند مقاومت بالا در برابر خوردگی از مهم ترین مزیت های ورق a516 اکسین است. پیکاربردترین ضخامت های ورق a516 می توان به ضخامت ۲۵ و ۳۰ میل اکسین با ابعاد ۲ در ۱۲ متر اشاره کرد. پرتقاضاترین گرید این ورق نیز ورق a516 گرید 70 اکسین بوده که در سایزهای ۸ الی ۶۰ میلیمتر در ابعاد ۲*۶ و ۲*۱۲ قابل سفارش است.

ورق 70 A516 Gr فولاد مبارکه اصفهان

ورق 70 A516 Gr فولاد مبارکه اصفهان (ورق آتشخوار اصفهان) به دو صورت رول و ورق برش خورده در بازار به فروش می رسد. ورق 70 A516 Gr فولاد مبارکه از پرفروش ترین محصولات این برند خوب ایرانی است. این ورق در سایز های ۵، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲ و ۱۵ میلیمتر به صورت رول و شیت با ابعاد ۱۵۰۰ در ۶۰۰۰ میلیمتر توسط آلور فولاد عرضه می شود.

از ضخامت های پرتقاضای ورق a516 ضخامت ۱۲ میلیمتر است. از جمله خواص مکانیکی گرید 70 ورق a516 فولاد مبارکه می توان به بیشترین ضخامت ورق یعنی ۳۰۵ میلیمتر اشاره کرد. همچنین و حداقل درصد افزایش طول به ۱۷ درصد می رسد که برای اغلب کارهای صنعتی مطلوب و رضایت بخش است. مشخصات و قیمت این ضخامت و سایر موارد نامبرده شده را می توانید از کارشناسان آلور فولاد استعلام نمایید.

شما مخاطبان عزیز برای دریافت مشاوره رایگان خرید و دریافت قیمت ورق a516 با تلفن ۰۲۱-۸۸۶۶۸۲۱۴ تماس بگیرید یا به سایت شرکت توسعه فولاد و انرژی آراز (آلور فولاد) به آدرس alverfoolad.com مراجعه نمایید.

خلاصه تفاوت ورق آتشخوار a516 و a283

مهمترین تفاوت ورق a283 و ورق سیاه A516 در درصد کربن این دو ورق می باشد. در ورق A516 درصد کربن استفاده شده بیشتر بوده و در نتیجه مقاومت و استحکام آن از a283 بیشتر است.

از طرفی ورق سیاه A283 نیز برای کاربردهایی که به انعطاف و شکل پذیری بیشتری نیاز دارند مناسب تر است. از دیگر تفاوت های ورق a283 و ورق a516 می توان به تحمل دمایی بیشتر ورق a516 به دلیل دارا بودن منگنز در ترکیب آلیاژی خود اشاره کرد. از معایب ورق a516 نسبت به ورق a283 می توان زنگ زدگی و خوردگی سریعتر به دلیل داشتن کربن بیشتر اشاره کرد.

چگونه ورق آلیاژی را با بهترین کیفیت و قیمت خریداری کنیم؟

اگر برای خرید ورق آهن اصفهان به دنبال شرکتی معتبر و تخصصی هستید، ما در آلور فولاد با تعهد و تخصص و با کمال افتخار در کنارتان خواهیم بود. اما چرا آلور فولاد؟ چون آلور فولاد یک مجموعه تخصصی، جوان و با انگیزه برای ارائه بهترین خدمات در زمینه آهن آلات است. چون در سایت آلور فولاد به آدرس www.alverfoolad.com می توانید قیمت انواع لوله فولادی مانند لوله مانسیمان، لوله گاز، لوله سیاه درزدار و انواع ورق سیاه و ورق آلیاژی مانند: ورق St52 شادآباد ، ورق a283 gr c ، ورق a516 و سایر قاطع فولادی را دریافت کنید. همچنین از مشاوره تخصصی رایگان بهره مند شده و

سفارش خود را با بهترین کیفیت و قیمت در جای جای ایران تحویل بگیرید.

شما مخاطبان عزیز برای دریافت جدیدترین قیمت ورق سیاه با تلفن ۰۲۱-۸۸۶۶۸۲۱۴ تماس بگیرید.