

ساخت کشور سوئد می‌باشد که سختی آن حدوداً ۵۵۰ بریل است. این ورق به دلیل خواص مکانیکی و HARDOX550 ورق ضد سایش درجه سختی مناسب، کاربردی گسترده در صنعت دارد. از مهم ترین ویژگی های ورق ضد سایش هاردوکس می‌توان به تنوع سختی، ضد سایش بودن و خواص مکانیکی آن اشاره کرد.

ورق های هاردوکس، ورق هایی فولادی آلیاژی هستند که در مقابل سایش و ضربه از مقاومت بالایی برخوردارند. ورق های هاردوکس بر اساس میزان سختی نامگذاری می‌شوند. با افزایش سختی این ورق ها، مقاومت به سایش آن‌ها بالا می‌رود و چقرمگی و انعطاف پذیری آن‌ها کاهش پیدا می‌کند.

Hardox550 مشخصات فنی ورق ضد سایش

ورق ضد سایش محصولی فولادی مقاوم به سایش است که در مقایسه با سایر محصولات مشابه خود از درجه سختی بالاتری برخوردار است. مشخصات کلی ورق های ضد سایش هاردوکس ۵۵۰ شامل موارد زیر است:

- میزان سختی در حالت استاندارد ۵۵۰ بریل
- مقاومت کششی نهایی ۱۷۰۰ مگاپاسکال
- تنش تسلیم ۱۴۰۰ مگاپاسکال

۵۵۰	سختی (بریل)
۱۷۰۰	تنش تسلیم (MPA)
۱۴۰۰	مقاومت کششی (MPA)

ترکیبات شیمیایی ورق ضد سایش Hardox550

Si	Cr	C
۰.۵	۱.۴	۰.۳۷
S	Ni	Mn
۰.۰۱	۱.۴	۱.۳

کاربرد ورق ضد سایش HARDOX550

این محصول در صنایع مختلفی مورد استفاده قرار می‌گیرد. برخی از کاربرد های ورق ضد سایش HARDOX 550 عبارتند از:

- چرخ کارخانه های خرد کننده
- دستگاه های حفاری
- تیغه ها

مهم ترین ویژگی های ورق ضد سایش HARDOX550

از جمله ویژگی های ورق ضد سایش HARDOX550 می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- بدون هر گونه تغییر شکل می‌تواند در مقابل ضربات سنگین مقاومت نشان دهد به همین دلیل در تجهیزات معدنی کاربرد دارد.
- در صورت ایجاد تغییر شکل در پلاستیک می‌تواند در مقابل ترک مقاومت کند.

طول عمر ورق ضد سایش هاردوکس ۵۵۰

ورق ضد سایش HARDOX550 به دلیل ویژگی های مقاومت، استحکام و سختی بالا به عنوان یک فولاد مقاوم به سایش شناخته می‌شود. مطابق با بررسی های انجام شده توسط شرکت فولاد SSAB، طول عمر مفید قطعات و تجهیزات تولید شده با ورق های هاردوکس تقریباً سه برابر بیشتر از فولاد های معمولی می‌باشد.

علاوه بر این به دلیل چقرمگی بالا، این ورق در برابر انفجار، شوک، لرزش، ضربه و سایش مقاوم است. با استفاده از تجهیزات مناسب می‌توان این ورق را خم کرد، فرم و جوش داد. ورق ضد سایش HARDOX550 در برابر ترک و گسترش آن مقاومت نشان می‌دهد. استفاده از ورق ضد سایش هاردوکس ۵۵۰ در محیط های که ایجاد ترک و شکست، پیش بینی نشده است، می‌تواند خطرات ناشی از آن را به حداقل برساند.

خرید و قیمت ورق ضد سایش هاردوکس ۵۵۰

ورق های ضد سایش Hardox 550 از نوع وارداتی هستند. اگر چه این ورق ها ساخت کشور سوئد هستند اما برند های دیگری که تولید شرکت های آلمانی، اتریشی، ژاپنی و غیره می‌باشند نیز در بازار یافت می‌شوند. قیمت ورق های ضد سایش Hardox 550 به برند و نیز نرخ جهانی فلزات و دلار بستگی دارد.

جهت خرید و آگاهی از قیمت روز ورق های ضد سایش Hardox 550 خرید ورق ضد سایش می‌توانید با کارشناسان فروشگاه آهن میر حسینی تماس حاصل فرمایید. [فروشگاه آهن میر حسینی](#) عرضه کننده فولاد و آلیاژ در انواع مختلف با بهترین کیفیت و نازلترین قیمت آماده خدمت رسانی به مشتریان عزیز می‌باشد.

اطلاعات تماس

- آدرس : تهران، محله بازار آهن شاد آباد، بلوار طاووس، بلوک ۶ شمالی، پلاک ۲۱۱
- تلفن : ۰۲۱-۶۶۶۷۱۳۸۰-۹۰
- شماره همراه : ۰۹۱۲۳۹۴۷۸۸۹
- ایمیل: ahanmirhosseini@gmail.com