

ورق ضد سایش Hardox 450 یکی از کاربردی ترین ورق های ضد سایش محسوب میشود که شامل ۰,۲۶ درصد کربن می باشد. به جزء کربن عنصرهای دیگری مثل منگنز، کروم، مولیبدن و سیلیسیم نیز در ساختار این ورق وجود دارند.

در این محصول مقادیر بسیار کمی از فسفر و گوگرد نیز موجود می باشد. این ورق در ضخامت های مختلفی تولید میگردد و این ضخامت ها بر اساس میزان وجود عناصری مانند کروم، کربن و نیکل متغیر است.

سختی این نوع ورق ضد سایش حدود ۴۵۰ برینل است که برینل معیاری برای سنجیدن میزان سختی ورق های هاردوکس محسوب میشود. این محصول با درصد سختی که دارد باعث میشود تا مقدار سایش کاهش پیدا کند. این ویژگی موجب میشود تا از آن به منظور تولید قطعاتی که نیاز به عمر طولانی دارند استفاده شود.

به جرات میتوان گفت این ورق ضد سایش از محبوب ترین فولادهای مقاوم در برابر خوردگی به شمار میرود که دارای متمایز ترین ویژگی های ساخت و ساز است. هاردوکس قابلیت خم شدن دارد و از جوش پذیری مطلوبی برخوردار می باشد.

از دیگر ویژگی های منحصر به فرد این محصول میتوان مقاومت آن در برابر انقباض و ضربه را نام برد. جالب است بدانید هر چقدر تعداد ورق های هاردوکس زیادتر باشد میزان مقاومت آن ها در برابر سایش نیز بیشتر خواهد بود اما ممکن است این افزایش باعث کم کردن خاصیت انعطاف پذیری فولاد ها شود. اتصال پذیری ورق های هاردوکس ۴۵ نیز در حد بسیار مناسبی می باشد.

## مشخصات فنی ورق ضد سایش Hardox 450

۴۵۰	سختی (برینل)
۱۶۰۰-۱۳۷۰	تنش تسلیم (MPA)
۱۲۵۰	مقاومت کششی (MPA)

مشخصات فنی ورق ضد سایش هاردوکس ۴۵۰

## کاربرد ورق ضد سایش Hardox 450

این مدل ورق هاردوکس دارای کاربردهای بسیاری است که در ادامه به برخی از آن ها اشاره میکنیم:

ناودانی ها

سیستم های حفاری

سنگ شکن ها

تولید آسیاب

تجهیزات غربالگری

ساخت بدنه ماشین آلات

تولید بدنه کامیون

## ترکیبات شیمیایی ورق ضد سایش Hardox 450

Si	Cr	C
۰.۷	۱.۴	۰.۲۶
S	Ni	Mn
۰.۰۱	۱.۵	۱.۶

### خرید ورق ضد سایش hardox450

مجموعه بزرگ آهن میرحسینی با بیش از سالها تجربه و فعالیت در زمینه تامین و فروش انواع آهن آلات، فولاد و استیل در خدمت خریداران عزیز می باشد.

انواع ورق های فولادی هاردوکس و همچنین ورق ضد سایش hardox450 در گریدهای مختلف و با ابعاد و ضخامت های استاندارد بازار در این مجموعه عرضه می شود.

برای خرید، استعلام قیمت، کسب اطلاعات بیشتر و پاسخگویی به سوالات درباره ورق ضد سایش، مشتریان عزیز می توانند با کارشناسان و فروشندگان متخصص تماس بگیرند.

#### اطلاعات تماس

- آدرس : تهران، محله بازار آهن شادآباد، بلوار طاووس، بلوک ۶ شمالی، پلاک ۲۱۱
- تلفن : ۰۲۱-۶۶۶۷۱۳۸۰-۹۰
- شماره همراه : ۰۹۱۲۳۹۴۷۸۸۹
- ایمیل: [ahanmirhosseini@gmail.com](mailto:ahanmirhosseini@gmail.com)