



# ورق ضد سایش چیست

ورق‌های فولادی که مقاطعی مسطح و طویل به حساب می‌آیند، از جمله کاربردی‌ترین متریال در صنعت هستند. به همین جهت برای اهداف و مصارف مختلف، انواع گوناگونی از آن در بازار عرضه می‌شود. ورق ضد سایش یکی از انواع ورق‌های فولادی می‌باشد که همان‌گونه که از نام آن پیداست، در برابر سایش مقاومت دارد. در ادامه مطلب قصد داریم این ورق کاربردی را بیش‌تر معرفی نماییم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

## راه‌های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

### آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

### • آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

### • ایمیل شرکت:

[info@shahinfelezsepan.com](mailto:info@shahinfelezsepan.com)

### • وبسایت:

[www.shahinfelezsepan.com](http://www.shahinfelezsepan.com)

### • شماره تماس:

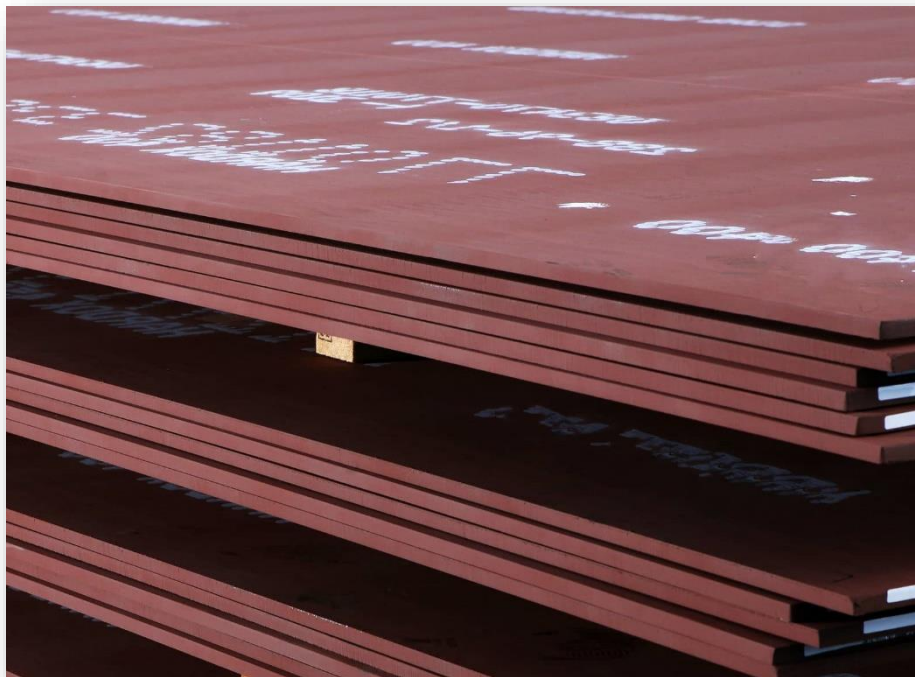
03145273010 الی 14

## ورق ضد سایش چیست؟

ورق ضد سایش که به انگلیسی wear sheet anti نام دارد، دارای کربن بالا و به تناسب آن، سختی زیاد است. عنصر کربن و منگنز در این ورق، تشکیل کاربید آهنی می‌دهد.

## علت استفاده از ورق ضد سایش

سایش به فرآیندی گفته می‌شود که طی آن دو جسم با هم‌دیگر تماس مداوم داشته باشند. به این ترتیب سطح قطعه دچار کندگی شده و استحکام آن کاهش می‌یابد. عواملی همچون دما، سرعت حرکت، چقرمگی و غیره بر شدت سایش اثرگذار خواهند بود.



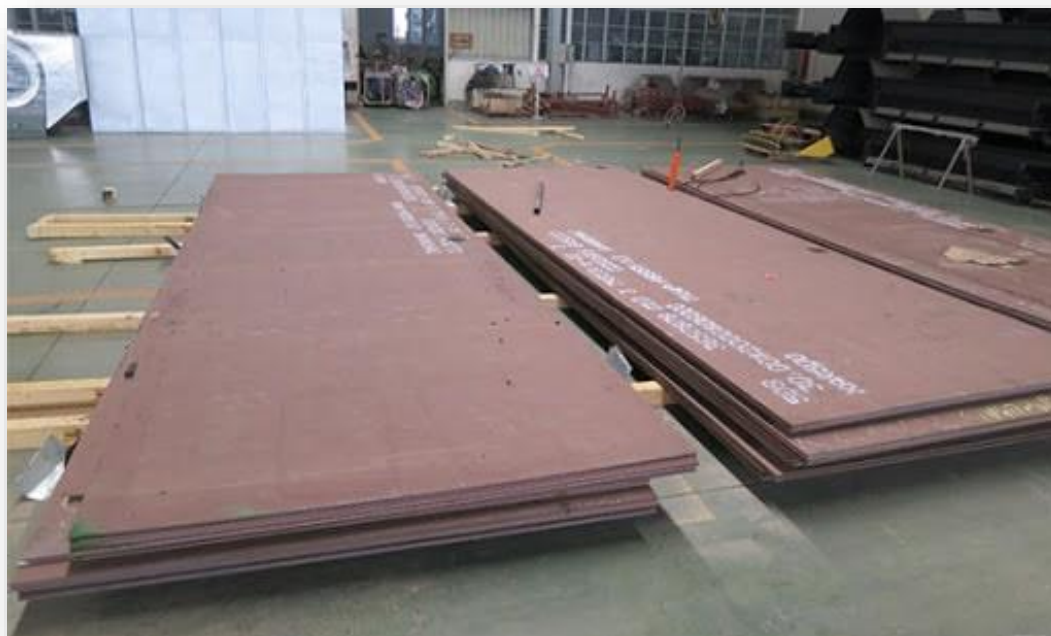
## نحوه تولید ورق ضد سایش

برای تولید این ورق ابتدا سنگ آهن ذوب شده و سپس مواد ناخالص جداسازی می‌شود. عناصر کربن، منگنز و غیره در این مرحله اضافه می‌گردند. پس از آن به کمک غلتک‌های مشخص نوردکاری شده و در اندازه‌های معین برشکاری آن‌ها انجام می‌گیرد.

## انواع ورق های ضد سایش

دسته‌بندی ورق‌های ضدسایش به شرح زیر است:

- ورق ضد سایش هاردوکس (**Hardox**) – تولید در گریدهای 400 تا 600 برینل، دارای خاصیت جوشکاری و ماشین کاری، کاربرد در معادن و صنعت کشاورزی
- ورق ضد سایش دورستات (**Durostat**) – دارای سختی و چقرمگی مناسب، دارای انواع C، L و V
- ورق ضد سایش ولدوکس (**Weldox**) – دارای مقادیر پایین عناصر آلیاژی، مستحکم، کاربرد در صنعت عمران و ساختمان سازی، برخورداری از خاصیت جوش پذیری
- ورق ضد سایش کرسابرو (**Creusabro**) – دارای چقرمگی، جوش پذیری و شکل پذیری مناسب، دارای خاصیت ضدسایش قابل توجه، دارای عناصر کروم، مولیبدن و تیتانیوم
- ورق ضد سایش راک استار (**RockStar**) – راک استار 400 مهم ترین گرید، تولید با عملیات حرارتی حرارتی کوئنچ، دارای مقادیر نسبتا پایین کربن، دارای سختی و چقرمگی مناسب



## کاربرد ورق ضد سایش

از ورق های ضد سایش در مواردی که اجسام در تماس طولانی مدت با یک دیگر هستند استفاده می شود. این موارد شامل بادبان، معادن، آسیابها و غیره می شود.

## عوامل اثرگذار بر قیمت ورق ضد سایش

نوع ورق، قیمت آلیاژهای مصرفی، ضخامت، هزینه متریال اولیه و تجهیزات، هزینه نیروی کار، تورم و غیره، از جمله عوامل اثرگذار بر قیمت ورق ضد سایش هستند.

## جمع بندی

در این مطلب به معرفی ورق ضد سایش پرداختیم. این ورق دارای مقادیر قابل توجهی از کربن می‌باشد. به همین علت از سختی مناسبی برخوردار است. از ورق‌های سایش به‌طور گسترده در مواقعی که اجسام با هم‌دیگر در تماس مداوم باشند، استفاده می‌شود. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تامین‌کنندگان ورق‌های فولادی می‌باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می‌دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.