



# ورق آتشخوار چیست

ورق‌های فولادی که محصول نهایی اسلب هستند، در صنایع امروزی کاربردهای بسیاری را به خود اختصاص داده‌اند. این ورق‌ها در انواع مختلفی تولید و عرضه می‌گردند. یکی از این انواع که ممکن است برای بسیاری، ناآشنا باشد، ورق آتشخوار می‌باشد. از نام آن احتمالاً بتوان شماری از ویژگی‌های آن را حدس زد. در ادامه به معرفی کامل این ورق، خواهیم پرداخت. با ما همراه شوید.

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@shahinfelezsepahan.com](mailto:info@shahinfelezsepahan.com)

### • وبسایت:

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

### • شماره تماس:

03145273010 الی 14

## ورق آتشخوار چیست؟

ورق آتش خوار یکی از انواع ورق‌های آلیاژی است که علت نام‌گذاری آن به مقاومت زیاد آن در برابر حرارت و فشار بازمی‌گردد.

## انواع ورق آتشخوار

انواع ورق آتشخوار از لحاظ میزان تحمل حرارت به شرح زیر است:

- تحمل حرارتی تا حداکثر 585 درجه سانتی‌گراد
- تحمل حرارتی تا حداکثر 1250 درجه سانتی‌گراد

## انواع گریدهای ورق آتشخوار

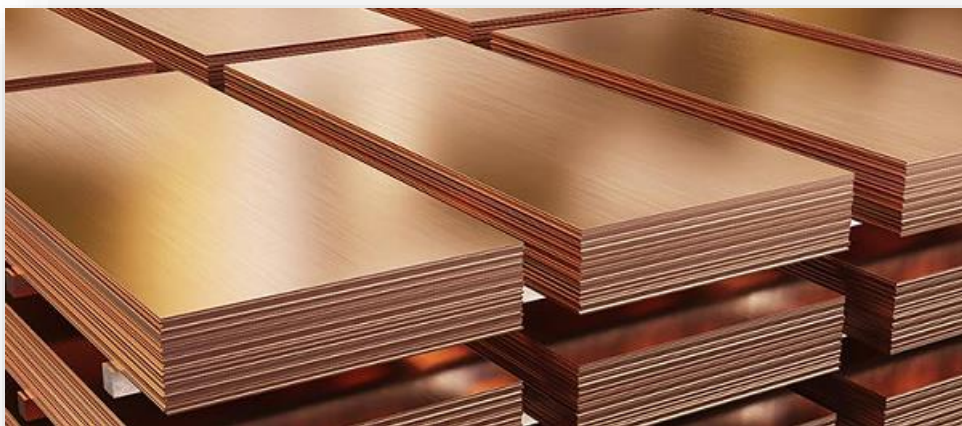
انواع گریدهای این ورق که به تفاوت میزان آلیاژهای آن باز می‌گردد، شامل موارد زیر می‌شود:

### • ورق Mn417

این ورق در استاندارد DIN آلمان با شماره 17175 مشخص می‌شود و در صنایعی مانند پتروشیمی مورد استفاده قرار می‌گیرد و شامل عناصری همچون کربن، سیلیسیم، منگنز، کروم، فسفر و گوگرد می‌باشد.

### • ورق Mn418

از این ورق نیز در پالایشگاه‌های نفت و گاز استفاده می‌شود و دارای میزان کربن پایینی است. این گرید از ورق در دمای 585 درجه سانتی‌گراد مقاومت بالایی داشته و توانایی تحمل فشاری تا 20 درصد را دارا است.



### • ورق A516

این ورق از انواع ورق‌های کربنی است که به علت تحمل فشار بالا در ساخت مخازن کروی، مبدل‌های تحت فشار و غیره استفاده می‌شود. ورق A516 گریدهای مختلفی مانند ۵۵، ۶۰، ۶۵ و ۷۰ دارد که گریدهای ۶۰ و ۷۰ این نوع ورق از انواع آتشیوار آن به شمار می‌آیند.

### • ورق A36

این ورق از آنجایی که در برابر املاح دریا مقاومت زیادی دارد، در ساخت وسایل حمل و نقل دریایی بکار گرفته می‌شود. این گرید از ورق آتشیوار از ویژگی‌هایی همچون شکل‌پذیری، استحکام خمشی بالا، چقرمگی مناسب، قابلیت جوشکاری و غیره برخوردار می‌باشد.

### • ورق A36

از این ورق در دماهای بالا استفاده می‌شود و در مقایسه با انواع دیگر در حفظ خواص فیزیکی و دما عملکرد بهتری از خود نشان می‌دهد.

## ورق مخزنی آتشیوار چیست؟

ورق مخزنی یکی از انواع ورق‌های آتشیوار است که در ساخت و تولید مخازن دیگ‌های بخار و دیواره‌های مخزن استفاده می‌شود. لازم به ذکر است که گریدهای 60 و 70 ورق A516 نیز ورق مخزنی نام دارد.



### کاربردهای ورق آتشخوار

کاربردهای ورق آتشخوار را می‌توان در موارد زیر خلاصه کرد:

- ایجاد اتصالات
- تولید مخازن کرووی و تحت فشار
- ساخت مبدل‌های تحت فشار و تجهیزات انرژی‌های تجدیدپذیر
- کاربرد برای برای حمل و نقل مایعات و گازهای گرم

### قیمت ورق آتشخوار

قیمت عناصر به کار رفته در تولید، ضخامت ورق تولید شده، نوع آلیاژ مصرفی، نوسانات ارز، واسطه در خرید، برند کارخانه تولید کننده و غیره بر قیمت ورق آتشخوار اثرگذار خواهند بود.

### جمع بندی

در این مطلب به بررسی ورق آتشخوار، انواع و کاربردهای آن پرداختیم. ورق آتش خوار به علت مقاومت بالا در برابر ضربه و حرارت محبوبیت بسیاری دارد و در صنایع نفت و گاز برای خطوط انتقال، تولید مخازن کرووی و تحت فشار و غیره مورد استفاده قرار می‌گیرد. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله توزیع‌کنندگان انواع

ورق‌های فولادی می‌باشد و این محصولات 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.