



تفاوت ورق گالوانیزه و سیاه

ورق گالوانیزه و سیاه جزو پرمصرف‌ترین ورق‌های فولادی هستند که در ساخت بسیاری از لوازم زندگی روزمره ما، مورد استفاده قرار می‌گیرند. این ورق‌ها دارای ویژگی‌های منحصر به خود هستند که سبب گستردگی کاربرد آن‌ها خواهد شد. تفاوت ورق گالوانیزه و سیاه، موضوعی است که در ادامه این مطلب قصد داریم به بررسی آن بپردازیم.

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

• وبسایت:

www.shahinfelezsepahan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

ورق گالوانیزه چیست؟

ورق گالوانیزه به ورق فولادی گفته می‌شود که با لایه‌ای از فلز روی پوشش داده شود. به همین ترتیب در برابر خوردگی و زنگ زدگی مقاوم می‌گردد. ورق‌های گالوانیزه در صنعت ساختمان سازی، ساخت لوازم برقی خانگی، خودروسازی و غیره کاربرد دارند.

روش های تولید ورق گالوانیزه

چهار روش زیر برای تولید ورق‌های گالوانیزه مورد استفاده قرار می‌گیرد:

- **الکتروگالوانیزه**- استفاده از جریان الکتریکی و محلول الکترولیتی، ضخامت پایین ورق، کاربرد در صنعت خودروسازی
- **گالوانیزه حرارتی**- تهیه حمام فلز روی مذاب شده، دارای صرفه اقتصادی، ایجاد مقاومت قابل توجه
- **پیش گالوانیزاسیون**- زدودن آلودگی از سطح فلز، قراردهی فلز به صورت رفت و برگشتی در حمام روی
- **گالوانیلینگ**- استفاده از فرایند گالوانیزاسیون گرم و گداختگی، پوشش‌دهی ورق فولادی با فلز روی، قرارگیری ورق در کوره با حرارت نسبتاً زیاد



مزایای استفاده از ورق گالوانیزه

ورق‌های گالوانیزه به علت برخورداری از مزایایی همچون مقاومت در برابر خوردگی، هزینه پایین تعمیر، رنگ‌پذیری، جوشکاری، مقاومت بالا و غیره، در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند.

ورق سیاه چیست؟

ورق سیاه طی نورد گرم تولید می‌شود و به علت قرارگیری در کوره با درجه حرارت بالا، سطحی مات و کدر پیدا می‌کند. پس از نوردکاری و کاهش ضخامت، برای تمیزکاری اکسید آهن ایجاد شده، از آب با فشار بالا استفاده می‌شود. پس از کم شدن ضخامت، ورق به مرحله نورد نهایی می‌رسد. ورق سیاه در 2 نوع معمولی و صنعتی در بازار آهن آلات عرضه می‌گردد. به‌طور کلی از انواع ورق سیاه در صنایع ساخت و ساز، ماشین‌آلات سنگین و غیره استفاده می‌شود.



تفاوت ورق گالوانیزه و سیاه

تفاوت این دو ورق را می‌توان در موارد زیر جست‌وجو نمود:

- روش تولید- ورق سیاه، ورق پایه، ورق گالوانیزه، ورق ثانوی

- مقاومت نسبت به اکسید آهن- مقاومت ورق گالوانیزه در برابر اکسید آهن، عدم مقاومت ورق سیاه نسبت به خوردگی
- کاربرد- کاربرد ورق سیاه در صنایع سنگین، کاربرد ورق گالوانیزه در صنایع کوچک و ظریف
- زمان تولید- تولید ورق گالوانیزه با سرعت بالا، تولید ورق سیاه با سرعت پایین
- ظاهر- ظاهر ورق سیاه مات و کدر، ظاهر ورق گالوانیزه براق
- ابعاد ورق- تنوع بالای ضخامت و سایز ورق سیاه، محدودیت اندازه ورق گالوانیزه

جمع بندی

در این مطلب به بررسی تفاوت ورق گالوانیزه و سیاه پرداختیم. ورق گالوانیزه و سیاه از کاربردی ترین ورق های فولادی هستند که ورق اول دارای ظاهری براق و و ورق دوم دارای ظاهری کدر می باشد و در صنایع سنگین کاربرد دارد. این دو ورق در شکل ظاهر، کاربرد، ابعاد و غیره، تفاوت دارند. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تامین کنندگان ورق های فولادی می باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.