



تاریخ انتشار: ۱۹ فروردین ۱۴۰۳

نویسنده تیم محتوای پیوان

امتیاز کاربران

دسته بندی: اخبار اقتصادی

خوردگی ورق گالوانیزه، آیا ورق گالوانیزه زنگ میزند؟

خوردگی ورق گالوانیزه از جمله مسائلی است که می‌تواند به شکل قابل توجهی عمر و استحکام این محصول را تحت تاثیر قرار دهد. ورق گالوانیزه نوعی ورق فولادی است که به طور گسترده از آن در صنایع مختلف مثل ساختمان، خودروسازی، فلزکاری و برخی دیگر از صنایع استفاده می‌شود، از این رو از اهمیت بالایی برخوردار است. در این مقاله قصد داریم به خوردگی و زنگ زدگی ورق گالوانیزه بپردازیم و بررسی اینکه **ورق گالوانیزه چیست** و چرا این محصول انقدر اهمیت دارد، در این مقاله نمی‌کنیم و مجبوریم از آن عبور کنیم. در این مقاله به موارد زیر خواهیم پرداخت:

- آیا ورق گالوانیزه زنگ میزند؟
- عوامل موثر بر خوردگی ورق گالوانیزه چیست؟
- روشهای رفع خوردگی و زنگ زدگی ورق گالوانیزه



www.pivan.co



آیا ورق گالوانیزه زنگ میزند؟

مشاوره آنلاین



قیمت روز محصولات

ورقهای گالوانیزه به دلیل پوششی از جنس فلز روی، که روی سطح آن قرار دارد، مقاومت بسیار بالایی در برابر خوردگی و زنگ زدگی دارند. این پوشش از ورق گالوانیزه حفاظت می‌کند و از تماس مستقیم با عوامل آلودگی و رطوبت جلوگیری می‌کند؛ بنابراین، احتمال **شوره زدن ورق گالوانیزه** و خوردگی ورق گالوانیزه کم است ولی غیر ممکن نیست. در برخی شرایط خاص مانند آسیب به پوشش سطح ورق گالوانیزه، خوردگی و زنگ زدگی می‌تواند رخ دهد.

مثلاً در صورتی که پوشش گالوانیزه به طور قابل توجهی خراش یا زخمی شود و لایه آن تخریب شود، ممکن است خوردگی در این نقاط آسیب دیده رخ دهد. مراقبت و نگهداری مناسب از ورق های گالوانیزه می‌تواند از خوردگی آن جلوگیری کند و عمر مفید این نوع ورق‌ها را افزایش دهد و با توجه به نوسانات **قیمت ورق گالوانیزه**، حفظ این محصول در برابر خوردگی اهمیت بالایی دارد.

۵ عامل موثر بر خوردگی ورق گالوانیزه

خوردگی ورق های گالوانیزه، یک فرایند تخریبی است که می‌تواند به طور قابل توجهی بر عمر و کارایی آنها تأثیر بگذارد. در این بخش به برخی از مهم‌ترین عوامل موثر بر خوردگی ورق گالوانیزه اشاره خواهیم کرد:

۱. رطوبت

حضور رطوبت در محیط، یکی از عوامل اصلی خوردگی ورق های گالوانیزه است؛ آب و هوای مرطوب و تماس مداوم با آب می‌تواند باعث تشکیل خوردگی در بخش‌هایی از سطح ورق گالوانیزه که پوشش محافظ آن تخریب شده است، شود. حفظ ورق گالوانیزه از رطوبت، کمک زیادی به جلوگیری از خوردگی ورق گالوانیزه می‌کند.

۲. عوامل شیمیایی

یکی از عوامل مهم خوردگی ورق های گالوانیزه تماس این نوع ورق‌ها با مواد شیمیایی قوی مانند اسیدها است که می‌توانند زمینه ساز خوردگی آن شوند؛ این عوامل شیمیایی، می‌توانند پوشش محافظ روی سطح ورق گالوانیزه را تخریب کرده و باعث نفوذ آب و هوا به داخل ورق شوند؛ بنابراین، از تماس مستقیم ورق گالوانیزه با این عوامل شیمیایی باید جلوگیری شود.

۳. خراش و زخم

خراش‌ها و زخم‌ها بر روی سطح ورق های گالوانیزه می‌توانند به عنوان نقاط ضعف عمل کنند و محل تماس مستقیم با عوامل خورنده و خوردگی‌زا باشند. بنابراین، حفاظت از سطح صاف و بدون خراش و زخم می‌تواند از خوردگی ورق های گالوانیزه جلوگیری کند.



دماهای بسیار بالا، می‌توانند باعث تخریب پوشش محافظ روی سطح ورق و در نتیجه خوردگی آن شوند. به علاوه، تغییرات دما و حرارت ممکن است باعث تشکیل تنش‌های حرارتی در سطح این ورقها شوند که می‌توانند به خوردگی ورق گالوانیزه منجر شوند.

۵. مواد آلیاژی

ترکیبات و آلیاژهای استفاده شده در تولید ورق های گالوانیزه می‌توانند بر خوردگی آنها تأثیر بگذارند. برخی آلیاژها می‌توانند در مقابل خوردگی مقاومت بیشتری داشته باشند، در حالی که برخی دیگر ممکن است به سرعت دچار خوردگی شوند. اگر قصد خرید این محصول را داشتید حتما راه های **تشخیص ورق گالوانیزه** با کیفیت را یاد بگیرید تا در ادامه درگیر مشکلات زنگ زدگی و خوردگی ورق گالوانیزه نشوید.



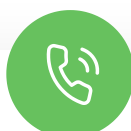
روش های رفع خوردگی ورق گالوانیزه

ورق های گالوانیزه به دلیل وجود پوشش ضد خوردگی روی سطح آنها، مقاومت بیشتری در برابر خوردگی نسبت به ورق های فولادی معمولی دارند، با این حال، در صورتی که پوشش ضد خوردگی آسیب ببیند یا شرایط خاصی باعث خوردگی شود، روش هایی برای رفع خوردگی ورق های گالوانیزه وجود دارد. از جمله کاربردی ترین روش های رفع خوردگی ورق گالوانیزه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

تمیزکاری مکانیکی سطح ورق گالوانیزه

با استفاده از ابزارهای مکانیکی مانند برس های فلزی، می‌توان پوشش آسیب دیده را از روی سطح ورق گالوانیزه پاک کرد البته این روش معمولاً برای خوردگی های سطحی و کوچک مناسب است.

اسیدکاری



با استفاده از محلول‌های اسیدی مانند اسید کلریدریک، می‌توان پوشش آسیب دیده را از روی سطح ورق گالوانیزه پاک کرد. اسیدکاری معمولاً برای خوردگی‌های متوسط و عمیق مناسب است. بعد از اسیدکاری، ورق گالوانیزه باید به طور کامل شسته و خشک شود تا جلوی اثرات منفی اسید روی سطح ورق گرفته شود.

رنگ آمیزی

با استفاده از رنگ‌های مناسب و ضد خوردگی، می‌توان سطح ورق گالوانیزه را پوشش دهی کرد و از خوردگی آن جلوگیری کرد. رنگ آمیزی معمولاً برای خوردگی‌های گسترده و عمیق مناسب است البته قبل از **رنگ آمیزی ورق گالوانیزه**، باید سطح ورق تمیز شده و پوشش آسیب دیده هم محو شود.

پوشش دهی مجدد

در صورتی که پوشش ضد خوردگی ورق گالوانیزه آسیب ببیند، می‌توان با استفاده از روش‌های **گالوانیزاسیون** مجدد، پوشش را بهبود داد. این روش شامل غوطه‌وری ورق در حمام گالوانیزه می‌شود که به ورق یک لایه جدید ضد خوردگی اضافه می‌کند.

استفاده از آلیاژهای مقاوم در برابر خوردگی

همانطور که در پاراگراف‌های قبلی گفتیم، جنس آلیاژ تاثیر بسزایی در کنترل ایجاد خوردگی ورق گالوانیزه دارد و انتخاب آلیاژهایی که مقاومت بیشتری در برابر خوردگی دارند، می‌تواند از خوردگی ورق‌های گالوانیزه جلوگیری کند.



جمع بندی زنگ زدگی ورق گالوانیزه

ورق‌های گالوانیزه به دلیل مزایای ویژه‌ای که دارند یکی از پرکاربردترین نوع ورق‌ها در صنایع مختلف هستند. یکی از چالش‌های مهم در این نوع ورق‌ها، مثل سایر محصولات فولادی ایجاد خوردگی و زنگ زدگی روی سطح آن‌ها است. ما در این محتوا ضمن معرفی مهم‌ترین عوامل موثر بر خوردگی ورق گالوانیزه، روش‌های رفع زنگ زدگی از سطح این نوع ورق‌ها را بیان کردیم. اگر قصد خرید این محصول را دارید می‌توانید با مراجعه به سایت پیوان در ابتدا قیمت‌ها را ملاحظه کنید و در صورت تمایل اقدام به خرید اینترنتی نمایید. برای آشنایی بیشتر با پیوان به سایت ما مراجعه کنید. این شرکت دارای سابقه ۵۰ ساله در



حوزه فولاد و آهن آلات است و ارائه دهنده محصولات فولادی اعم میلگرد، ورق روغنی، ورق سیاه، پروفیل و... می باشد.



خرید میلگرد
بهبترین قیمت



ورق سیاه
در عرض های کوتاه و بلند
لیست قیمت و سفارش <



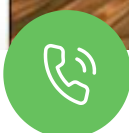
کاملترین سبد
کالایی گالوانیزه
مشاهده لیست قیمت



تیر آهن وهاش
در تمامی سایزها و برندها
لیست قیمت و سفارش <



تخته زیرپایی
بالاترین کیفیت با بهترین قیمت





مشاهده همه <

مقالات

آموزش جوشکار

راهنما در مورد ت

۲۶ اسفند ۲



انواع سازه های فولادی + جدول مزایا و

معایب انواع سازه های فولادی

۲۷ اسفند ۱۴۰۲



نظرات

به عنوان alireza faridi وارد شده‌اید. نمایه خود را ویرایش نمایید. بیرون رفتن؟ بخش‌های موردنیاز

علامت‌گذاری شده‌اند *

نظر خود را بنویسید

ارسال نظر

شماره تماس: ۰۲۱-۴۵۱۷۱



پیوان
PIVAN

پیوان ثمره بیش از پنجاه سال فعالیت مستمر و اعتباری درخشان در زمینه تأمین و توزیع مقاطع و ورق‌های فولادی و تخته نراد است. سامانه فروش این شرکت بعد از مدت‌ها فعالیت رسمی در بازار سنتی، برای رفاه و سهولت بیشتر مشتریان عزیز در سراسر کشور، خرید و فروش به صورت تلفنی و آنلاین را نیز فراهم کرد. در سایت پیوان با درج قیمت لحظه‌ای آهن و میلگرد و سایر محصولات تخصصی و پرکاربرد، اطلاع‌رسانی حرفه‌ای در این حوزه صورت گرفته است. پیوان همواره توانسته رضایت خاطر مشتریان ارجمند و وفادار را در زمینه استعلام قیمت آهن آلات و ارائه خدمات گسترده به عنوان صاحب‌بار در فضای اینترنتی فولاد را فراهم کند.

کارخانه ها

همراه با پیوان

محبوب ترین محصولات

مشاوره آنلاین



قیمت روز محصولات

شرکت هفت الماس
شرکت فولاد مبارکه اصفهان
ذوب آهن اصفهان
تمامی کارخانه ها

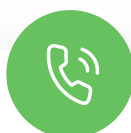
چرا پیوان
تماس با ما

قیمت ورق سیاه
قیمت تیرآهن
قیمت نبشی
قیمت ناودانی
قیمت پروفیل
قیمت چوب روسی
قیمت چوب راش



تمامی حقوق این وبسایت متعلق به پیوان است.

مشاوره آنلاین



قیمت روز محصولات