



ورق قلع اندود چیست

ورق‌های فولادی یکی از مقاطع کاربردی و مهم در صنایع به حساب می‌آیند و در انواع مختلفی به بازار عرضه می‌گردند. ورق قلع اندود یکی از ورق‌هایی است که افراد فعال در صنایع مرتبط، با آن تا حدودی آشنایی دارند. این ورق به علت برخورداری از ویژگی‌هایی همچون مقاومت در برابر زنگ زدگی، کاربردهای بسیاری در صنعت دارد که در ادامه مطلب این موارد را بیشتر بررسی خواهیم کرد.

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

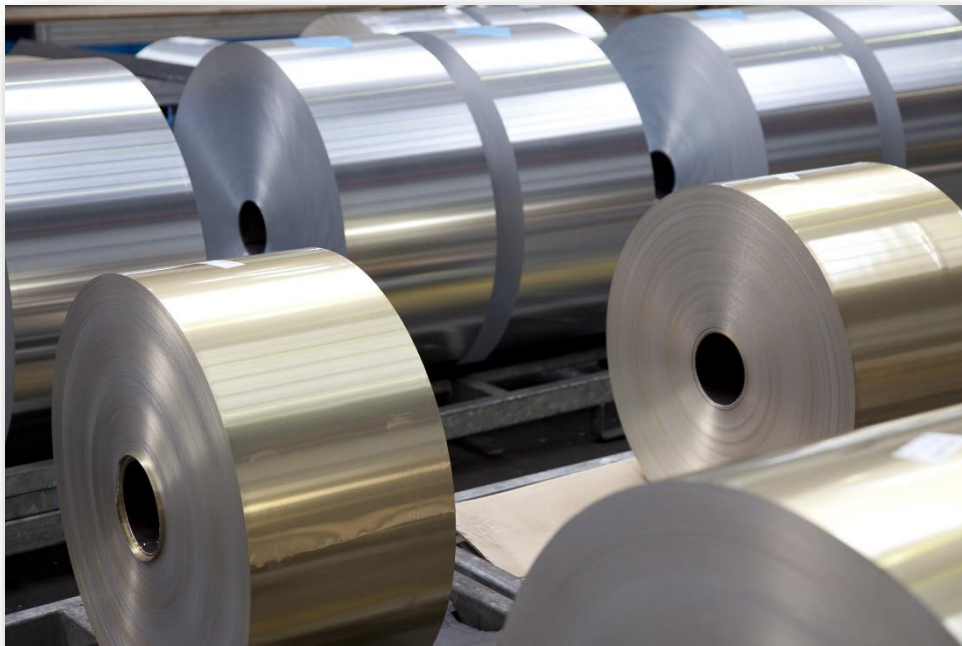
ورق قلع اندود چیست؟

ورق قلع اندود (به انگلیسی Tin coated sheet) یا ورق قلع یا تین پلایت با عنصر قلع آبکاری شده است. به همین علت در برابر خوردگی مقاومت مناسبی دارد. ورق قلع اندود از لحاظ میزان سختی به 3 نوع نرم، معمولی و سخت تقسیم بندی می شود. ایده استفاده از آن، اولین بار در سال 1665 برای نگهداری مواد غذایی مطرح شد.

ورق قلع اندود چگونه تولید می شود؟

دو روش زیر برای تولید ورق قلع اندود بکار گرفته می شود:

- روش الکترولیت- وارد شدن ورق پایه به خط تولید، ورود به حوضچه آب، ورود به حوضچه اسید و مجددا ورود به حوضچه آب، پوشش دهی با روش الکتریکی، ایجاد پوشش قلع به شکل یکسان بر ورق
- روش غوطه وری- غوطه ور ساخت ورق در مذاب قلع، عدم ایجاد پوشش یکنواخت از عنصر قلع



ویژگی های ورق قلع اندود

ویژگی های ورق قلع، شامل موارد زیر می شود:

- قابل بازیافت- دارای قابلیت بازیافت، جداسازی آسان به علت خاصیت مغناطیسی
- کاهش آلودگی محیطی- بازگشت به طبیعت با فرآیند اکسیداسیون

- بازه مکانیکی متنوع- بازه تولید متنوع بر اساس مشخصات مکانیکی
- روغن اندود- دارای روغن بر سطح، کمک به کاهش سایش
- دارای قابلیت لحیم کاری- استفاده از لحیم کاری به جای جوشکاری در اکثر مواقع

موارد استفاده تین پلیت چیست؟

از ورق قلع به طور گسترده در صنایع زیر استفاده می شود:

- کارخانه تولید مواد غذایی مانند کنسروها
- عمران و ساختمان سازی
- تولید برد یا قطعات الکترونیکی
- ساخت تجهیزات لوازم نقلیه
- تولید لوازم خانگی



استاندارد ساخت ورق قلع اندود

از استانداردهای زیر برای تولید ورق قلع اندود استفاده می شود:

- استاندارد الکترولیتیک ASTM A 630-98 برای تعیین وزن پوشش قلع
- تولید با استاندارد ASTM/626 A 626M-98
- تولید ورق قلع اندود با ورق سیاه با استاندارد ASTM A 623-02
- تولید ورق قلع اندود با ورق سیاه و پوشش الکترولیتیک با استاندارد ASTM A 657M-98a
- ورق قلع اندود عمومی طبق استاندارد ASTM 623M-02
- تولید تسمه سرد فولادی رول شده با استاندارد DIN EN114010.96
- تسمه سرد فولادی رول شده بدون پوشش DIN EN 10 12.97 139

جمع بندی

در این مطلب به معرفی ورق قلع اندود که یکی از انواع ورق‌های فولادی به شمار می‌آید، پرداختیم. ورق قلع اندود با عنصر قلع آبکاری شده است و در برابر خوردگی مقاومت قابل توجهی دارد. از این ورق فولادی در صنعت خودروسازی، ساختمان سازی و غیره استفاده می‌کنند. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تامین‌کنندگان ورق‌های قلع اندود 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.