



ورق آلومینیوم چیست

ورق‌های فولادی از جمله پرکاربردترین مقاطع در صنایع مختلف عمرانی، معماری، پتروشیمی و یا حتی صنعت لوازم خانگی هستند. یکی از انواع این ورق‌ها، ورق آلومینیوم می‌باشد که احتمالاً همه با آن آشنایی داریم. در این مطلب قصد داریم ضمن معرفی کامل این ورق، به بررسی ویژگی‌ها و موارد استفاده آن نیز 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:

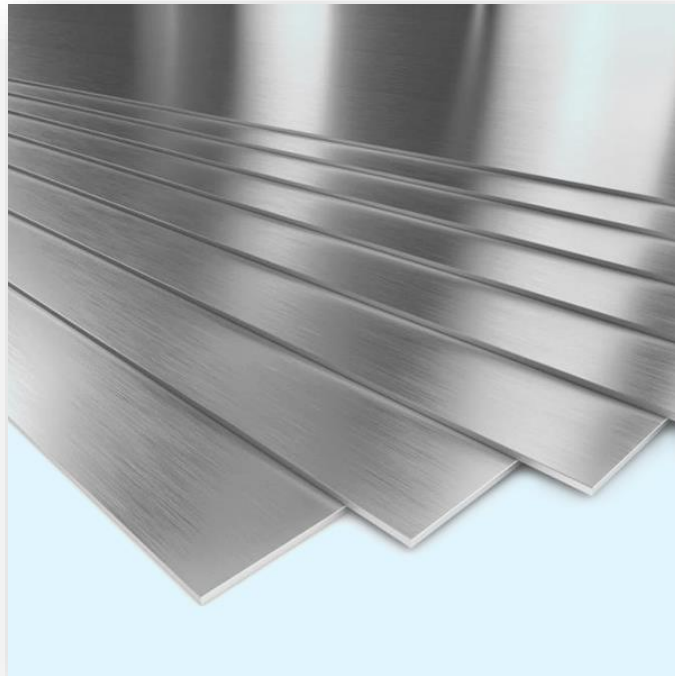
03145273010 الی 14

ورق آلومینیوم چیست؟

ورق آلومینیوم، ورقی براق، سبک وزن و انعطاف پذیر است که دارای ضخامتی در حدود 0.006 تا 0.2 می باشد.

نحوه تولید ورق آلومینیوم

برای تولید این ورق ابتدا طی فرآیند نورد گرم شمش های آلومینیوم از میان غلتک های 20 تنی عبور می کنند تا طول آنها افزایش و ضخامت کاهش پیدا کند. پس از کاهش دمای تختال تولیدی خواصی همچون خوردگی بهبود پیدا می کنند. نهایتاً پس از کشیده شدن به حد مورد نیاز به شکل رول درمی آید.



انواع ورق آلومینیوم

دسته بندی ورق های آلومینیوم به شرح زیر است:

ورق سری 6000

این ورق به علت برخورداری از منیزیم و سیلیسیم نسبت به خوردگی و اکسیداسیون مقاوم است و در ساخت قطعات هواپیما استفاده می شود. این سری خود دارای 3 نوع 6082، 6063 و 6061 می باشد که نوع دوم برای اکسترود بسیار رایج است.

ورق سری 5000

از این ورق در ساخت لوازم حمل و نقل استفاده می‌شود، دارای منیزیم بوده و نسبت به خوردگی آب شور مقاومت دارد. این ورق خود دارای انواع 5083، 5754 و 5052 می‌باشد که هر سه دارای استحکام قابل توجهی هستند.

ورق سری 1000

در این ورق از 99 درصد آلومینیوم استفاده می‌شود و شامل انواع 2024 (قابلیت ماشین کاری)، 3003 (مقاومت در برابر خوردگی)، 7075 (استحکام بالا) و آلومولد (رسانای گرمایی) می‌شود.

موارد استفاده ورق آلومینیوم چیست؟

از ورق‌های آلومینیومی به‌طور گسترده در صنایع زیر استفاده می‌شود:

- هوافضا- کاربرد در ساخت بدنه هواپیما، مخازن سوختی، بلبرینگ، توربین موتور و غیره
- ساخت و ساز- نمای ساختمان‌ها، پوشش بیرونی دیوارها، ناودان‌ها، ساخت سقف و غیره
- لوازم جنگی- کاربرد در ساخت لایه زرهی وسایل جنگی
- لوازم نقلیه- استفاده در ساخت کامیون و انواع ماشین‌های حمل و نقل
- بسته بندی- بکارگیری در صنایع بسته‌بندی مواد غذایی به علت قابلیت بازیافت، ضد خوردگی، خواص ضدباکتریایی و غیره



مشخصات ورق آلومینیوم

ویژگی‌های منحصر به فرد ورق آلومینیوم که سبب کاربردهای زیاد می‌شود، به شرح زیر می‌باشد:

- مقاوم نسبت به خوردگی
- دارای قیمت مناسب
- قابلیت بازیافت
- وزن پایین
- دارای استحکام بالا و شکل‌پذیری

جمع بندی

در این مطلب به معرفی ورق آلومینیوم، ویژگی‌ها، انواع و موارد استفاده آن پرداختیم. این ورق وزنی پایین و ظاهری براق دارد و در صنایع مختلف ساختمان سازی، خودروسازی، کارخانه‌های بسته‌بندی و غیره مورد استفاده بسیاری قرار می‌گیرد. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تامین‌کنندگان انواع 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.