

قیمت ورق آلومینیوم



Ahan 3
فروشگاه اینترنتی آهن آلات

www.ahan3.com

انواع ورق آلومینیوم

به طور کلی ورق آلومینیوم جزء فلزات سبک در دنیا می باشد که اغلب به صورت رول ، شیت و یا برگه های نازک تولید و به بازار عرضه می شود. این آلیاژ به دلیل ترکیبات خاص خود از انعطاف پذیری بالا، مقاومت بالا در برابر خوردگی، زنگ زدگی و اکسید شدن دارد. به علاوه با دارا بودن ظاهری تمیز و سطحی براق و یکدست قابلیت رنگ پذیری بالایی نیز دارد. از انواع ورق های آلومینیومی می توان به ورق آلومینیوم کامپوزیت ، ورق آلومینیوم رنگی ، ورق آلومینیوم آجدار ، پانچ شده و... اشاره کرد. از همین رو این محصولات در بین خریداران از محبوبیت خوبی برخوردار بوده همچنین شما همراهان می توانید برای دریافت [فرمول محاسبه وزن ورق آهن](#) به لینک مربوطه مراجعه نمایید.



ورق آلومینیوم با دارا بودن خاصیت فرم پذیری ، خمکاری و نورد کاری بالایی که دارد اغلب در صنعت دکوراسیون ، کابینت سازی ، ساخت سقف خانه و یا کانکس همچنین برای تزئینات کاربرد دارد. این محصولات دارای دسته بندی های متنوع با خواص و ویژگی های گوناگون می باشد. دسته بندی این محصولات شامل ورق آلومینیوم ۶۰۶۱ ، ۷۰۷۵ ، ۱۰۵۰ ، ۲۰۲۴ و ۵۰۰۰ می شود.

۱ - ورق های آلومینیوم پر مصرف و رایج در بازار در سری ۱۰۰۰ قرار دارد. خواص این دست از آلومینیوم ها مقاومت بسیار بالا در برابر خوردگی ، زنگ زدگی ، حرارت و دما و الکتریک همچنین قابلیت فرم پذیری و ماشین کاری بالا می باشد. در زیر مجموعه این گروه، ورق آلومینیوم ۱۰۵۰ ،

۱۰۶۰ ، ۱۰۷۰ ، ۱۲۰۰ و ۱۱۰۰ قرار دارد. ناگفته نماند تولید کنندگان ورق آلومینیوم ۱۰۶۰ - ۱۰۷۰ و ۱۱۰۰ را تنها در صورت سفارش مشتری تولید می نمایند.

محصولات سری ۱۰۰۰ قابلیت ساخت در ابعاد ۲۰ تا ۲۵۰ میلیمتری دارد ولی اغلب در ابعاد ۰.۲ تا ۲۰ میلیمتری در بازار موجود می باشد. اغلب از این سری از محصولات در صنایع غذایی جهت بسته بندی ، در ساخت لوازم آشپزخانه ، دیگ بخار ، مبدل های حرارتی و پوشش های عایق حرارتی مورد استفاده قرار می گیرد.

۲ - ورق آلومینیوم ۲۰۲۴ دارای چقرمگی شکست و استحکام بالا در برابر سرما، همچنین قابلیت ماشین کاری، لحیم و جوشکاری بالا می باشد. نکته حائز اهمیت در این محصولات مقاومت کم در برابر عوامل خوردنده و زنگ زدگی می باشد.

۳ - ورق آلومینیوم ۵۰۰۰ با قابلیت ماشین کاری و جوشکاری بالا در کنار مقاومت بالا در برابر عوامل خوردنده و زنگ زدگی یکی از بهترین انتخاب ها برای استفاده در صنایع کشتی سازی و دریایی می باشد.

۴ - ورق آلومینیوم ۶۰۶۱ در گروه ۶ آلیاژ آلومینیوم قرار می گیرد. این محصولات که از پرکاربردترین نوع آلومینیوم است در سایزهای ۱ تا ۲۵۰ میلیمتری تولید می گردد. دو عنصر اصلی تشکیل دهنده این گروه سیلیسیوم و منیزیم می باشد. منیزیم موجود در این محصولات با وزن کم و استحکام بالا باعث مقاومت بسیار بالای این ورق در برابر دما و امواج الکترومغناطیس می گردد. از همین رو در صنایع خودروسازی ، تولید لوله ، ساخت لوازم خانگی ، صنایع کشتی سازی و دریایی مورد استفاده قرار می گیرد.

۵ - ورق آلومینیوم ۷۰۷۵ جزء آلیاژهای سر سخت به حساب می آید که دارای وزن و طبیعتاً استحکام بالایی می باشد. از همین رو اغلب از این نوع از محصول در صنایع نظامی ، هوا فضا ، قطعه سازی و... مورد استفاده قرار می گیرد. یکی از ویژگی های قابل توجه در این سری از محصولات دست یافتن این محصول به بالا ترین حالت استحکام خود در صورت دما دیدن می باشد. از دیگر ویژگی



های این سری از آلومینیوم ها مقاوم در برابر خوردگی بوده همچنین با دارا بودن خواص غیر مغناطیسی و بدون جرقه در دنیا جزء دومین فلز چکش خوار و ششمین فلز انعطاف پذیر محسوب می شود.

امیدواریم در انتها با مطالعه این مقاله توانسته باشیم نظر شما همراهان گرامی را جذب کرده باشیم. لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ما در میان بگذارید.

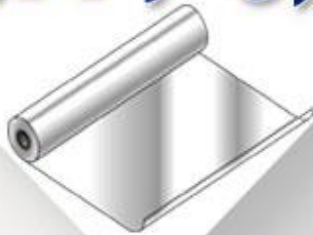
چکیده ای از نکات مهم این مقاله که در خصوص مشخصات ورق آلومینیوم می باشد را می توانید در تصویر زیر مشاهده نمایید.



ویژگی ورق آلومینیوم

انعطاف پذیری بالا
مقاومت بالا در برابر خوردگی و زنگ زدگی
مقاومت بالا در برابر اکسید شدن
دارای ظاهری براق و یکدست
رنگ پذیری بالا

مشخصات ورق آلومینیوم



انواع استاندارد و کاربردها

- ورق آلومینیوم سری ۱۰۰۰ مورد کاربرد در صنایع غذایی جهت بسته بندی، نیک بخار، ساخت لوازم آشپزخانه و...
- ورق آلومینیوم ۲۰۲۴ با چقرمگی بالا مورد کاربرد در ماشین کاری لحیم و جوشکاری
- ورق آلومینیوم ۵۰۰۰ با قابلیت ماشین کاری بالا و مقاومت بالا در برابر خوردگی مورد کاربرد در صنایع کشتی سازی و دریایی
- سری ۶۰۶۱ آلومین محصول با وزن کم و استحکام بالا در صنایع تولید لوله، خودرو سازی، صنایع دریایی و...
- سری ۷۰۷۵ آلومین محصول ناری وزن و استحکام بالا مورد کاربرد در صنایع نظامی، هوا فضا، قطعه سازی و...

انواع ورق های آلومینیومی

ورق آلومینیوم کامپوزیت
ورق آلومینیوم رنگی
ورق آلومینیوم آجدار
ورق آلومینیوم پانچ شده و...