

م

متالسا

فلزات غیر آهنی



شرکت تجاری متالایلا

شرکت تجاری متالایلا، یکی از بزرگترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان انواع فلزات غیر آهنی در منطقه خاورمیانه است. این شرکت با داشتن تجهیزات و ماشین آلات به روز و پیشرفته به همراه معادن بزرگ این حوزه توانسته نیاز بسیاری از تجار و بازرگانان این حوزه را تأمین و به برندی مطرح در این حوزه تبدیل گردد. متالایلا با داشتن افتخارات و گواهینامه‌های بسیاری در این حوزه، همیشه در تلاش است تا محصولاتی باکیفیت بالا و رقابتی را تولید و اعتماد و رضایت خاطر مشتریان خود را به دست آورد. این شرکت با داشتن آزمایشگاه‌های به روز و پیشرفته‌ای در این حوزه، تمامی محصولات خود را از لحاظ کیفیت مورد بررسی قرار داده تا از موضوع اطمینان خاطر، حاصل نماید.



محصولات شرکت تجاری ماتلیلا

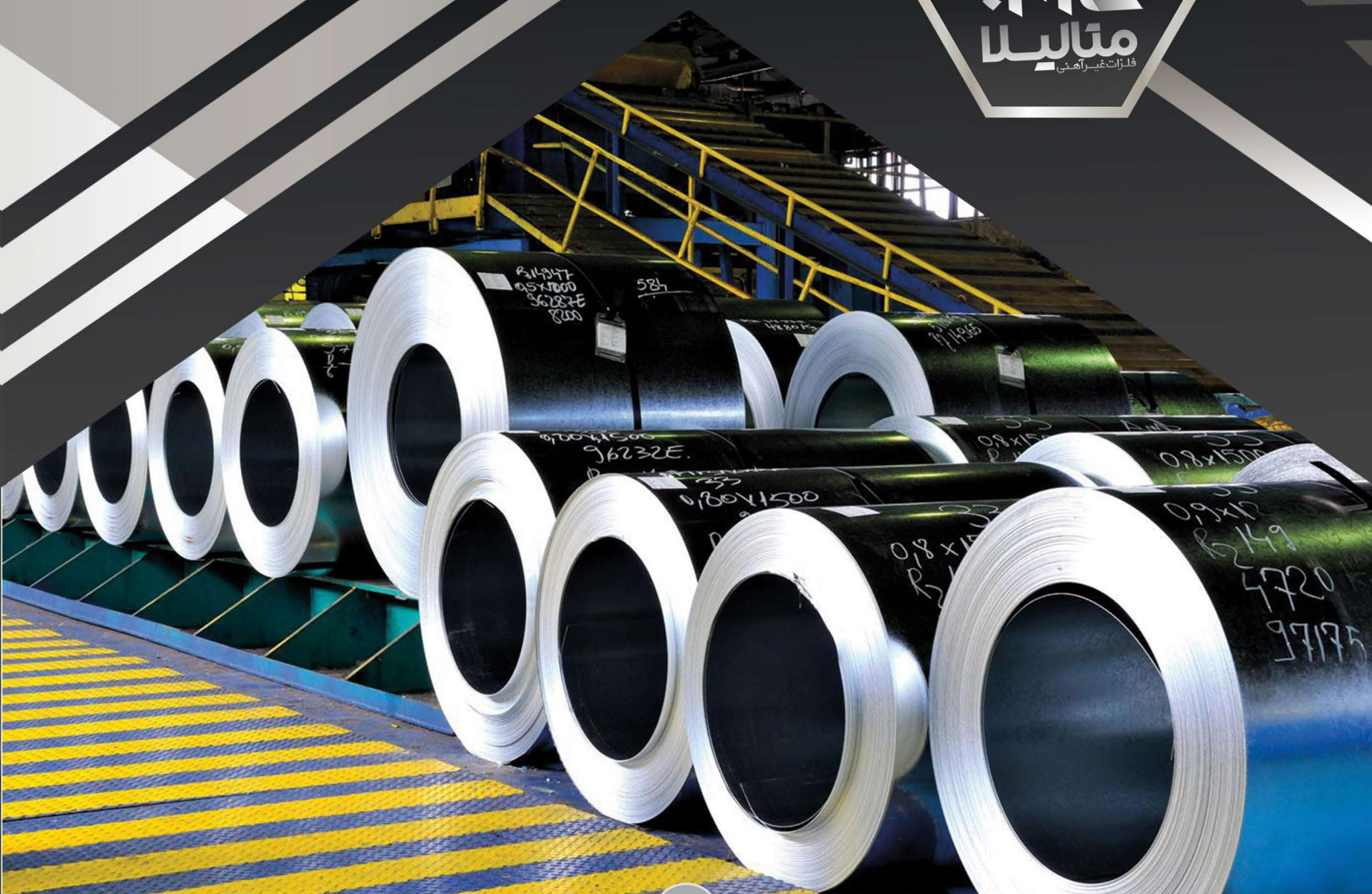
• مس

مس فلزی به رنگ قرمز با خاصیت چکش‌خواری و رسانایی بالا است. نام این عنصر با نماد شیمیایی Cu در جدول تناوبی عناصر نوشته شده است. این فلز قابل احتراق نبوده و به صورت خالص در طبیعت یافت می‌شود. این عنصر، بسیار سودمند و مفید بوده و دارای دو ایزوتوپ می‌باشد. یکی از اصلی‌ترین کاربردهای این فلز، استفاده از آن به عنوان رسانای جریان الکتریکی است؛ علاوه بر این، فلز مس یکی از ایمن‌ترین فلزات برای استفاده در سیم‌ها و ابزارآلات انتقال برق نیز می‌باشد. از جمله دیگر کاربردهای این محصول می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- تولید سیم و کابل.
- تولید وسایل الکترونیکی و کیوم مانند لوله‌های فرکانس بالا، کاترهای متقاطع و ...
- استفاده در منابع انرژی و پتروشیمی.
- استفاده در صنعت حمل و نقل.
- استفاده در صنعت متالورژی.
- استفاده از سیستم‌های بهداشتی و غیره.

• روی

روی یا زینک عنصری شیمیایی با علامت اختصاری Zn بوده که عدد اتمی آن ۳۰ می‌باشد. این فلز به رنگ سفید متمایل به آبی بوده و در صورت قرارگیری در مجاورت رطوبت هوا، رنگ آن تیره می‌گردد. این فلز بعد از آهن، آلومینیوم و مس چهارمین فلز پر کاربرد در جهان است که در ساخت آلیاژهایی مانند برنج و فولاد گالوانیزه و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد. این فلز همچنین در صنایع پزشکی نیز کاربردهای بسیاری داشته که از جمله آن‌ها می‌توان به کمک به جلوگیری از سرطان، جلوگیری و درمان ریزش مو، تقویت فعالیت سیستم ایمنی، تسریع بخشیدن به بهبود زخم‌ها و ... اشاره نمود.



• سرب

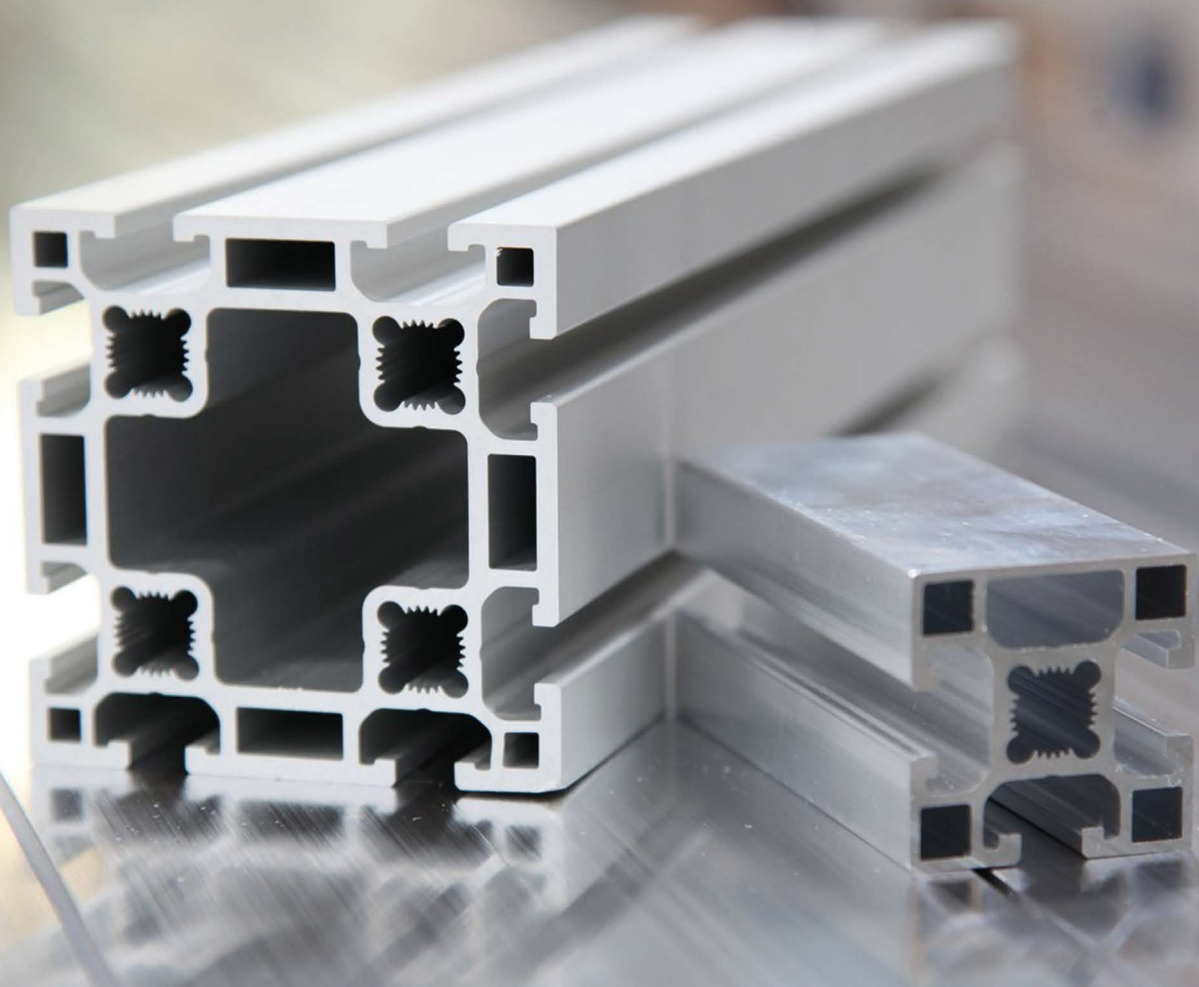
سرب نیز، یکی دیگر از عناصر موجود در جدول مندلیف بوده که به اختصار Pb نوشته می‌گردد. عدد اتمی این عنصر ۸۲ می‌باشد. این فلز یکی از قدیمی‌ترین فلزات کشف‌شده در باستان شناسی است، به طوری که اولین قطعه یافته شده از آن مربوط به ۳۵۰۰ سال قبل از میلاد مسیح است. این فلز بسیار نرم اما سنگین بوده و دارای مقاومت بالایی در برابر خراشیدگی است و به همین سبب چکش‌خوار و شکل‌پذیر می‌باشد. رنگ این فلز سفید مایل به آبی بوده و در مجاورت با هوا، به رنگ خاکستری تیره تبدیل می‌گردد.





• آلومینیوم

آلومینیوم فلزی سفید و متمایل به آبی (نقره‌ای) است. این فلز فراوان‌ترین نوع فلز در پوسته زمین بوده که به صورت خالص وجود نداشته و از اجزای سنگ‌های معدنی به دست می‌آید. ترکیب شیمیایی این محصول سبب شده تا این فلز به یکی از مهم‌ترین مواد مهندسی و ساخت مصالح به شمار آمده و جرم سبک، استحکام، مقاومت بالا در مقابل خوردگی و زنگ‌زدگی، این محصول را تبدیل به یک فلز عالی نموده است. کاربرد این محصول با توجه به خواص فیزیکی به‌ویژه هدایت الکتریکی و حرارتی و همچنین مقاومت بالا در برابر خوردگی باعث شده تا از این محصول در تولید بسیاری از محصولات مانند درب و پنجره استفاده گردد.





• تیتانیوم

تیتانیوم و آلیاژهای آن نیز یکی از انواع فلزاتی هستند که نسبت به وزن خود، دارای استحکام بالایی می‌باشد. این نوع از آلیاژها در برابر خوردگی بسیار مقاوم بوده و به دلیل وزن کم و استحکام بالا در صنایع مختلفی مورد استفاده قرار می‌گیرند. همچنین این فلز براق در دسته فلزات واسطه قرار داشته و در بیشتر اوقات به صورت آلیاژی با فلزات دیگر استفاده می‌گردند.

مهم‌ترین آلیاژ این فلز از ترکیب ۹۰ درصد تیتانیوم، ۶ درصد آلومینیم و ۴ درصد وانادیوم ساخته می‌شود. بیشترین کاربرد این فلز در صنعت ساخت بدنه هواپیما، بخش‌های موتور، چرخ دنده‌ها و شیرآلات هیدرولیکی می‌باشد.





• نیکل

نیکل نیز یکی دیگر از انواع عناصر فلزی است که از گروه آهن آلات با عدد اتمی ۲۸ و ظرفیت‌های ۲ و ۴ می‌باشد. این فلز به رنگ سفید نقره‌ای، براق و میقلی، با ساختار بلورین و مکعبی شکل، سخت، چکش‌خوار، قابل انعطاف و هادی جریان الکتریسیته بوده که در دوره چهارم جدول تناوبی جای دارد. جرم اتمی این محصول ۵۸/۷۱ بوده و دارای پنج ایزوتوپ است. یکی از مهم‌ترین خصوصیات این فلز این است که در مقابل هوا و آب دوام زیادی داشته و اکسید نمی‌شود، به همین جهت برای تولید سکه‌های پول، فلزکاری برنج و آهن و همچنین برای ساخت ابزارآلات شیمیایی در آلیاژهای خاصی مانند نقره کاربرد دارد.



بسته‌بندی

شرکت تجاری متالیا تمامی محصولات خود با توجه به استانداردهای روز دنیا و با استفاده از تجهیزات و ماشین‌آلات به روز و پیشرفته بسته‌بندی و در بازارهای جهانی عرضه می‌کند. تمامی فرآیند بسته‌بندی تا بارگیری محصولات زیر نظر کارشناسان متخصص شرکت انجام شده تا از کیفیت و سلامت محصولات ارسالی، اطمینان خاطر، حاصل نماییم.

