

نیکل (Nickel)

درباره ما

مقدمه

این عنصر انتقالی از گروه عناصر آهن و کبالت است و از نظر خواص مغناطیسی و فعالیت شیمیایی شبیه به آن‌ها می‌باشد. کانی‌های اصلی این عنصر شامل پنتلانیدیت، پیروتیت (سولفیدهای نیکل و آهن) و گارنیریت (سیلیکات نیکل و منیزیم) می‌باشد.

این فلز دوام زیادی در هوا و آب داشته و اکسید نمی‌شود. به همین علت برای تولید سکه‌های پول، فلز کاری برنج و آهن و همچنین برای ساخت ابزار آلات شیمیایی در آلیاژهای خاص مانند نقره آلمانی کاربرد دارد. این عنصر جزو عناصر انتقالی محسوب می‌شود و معمولاً با کبالت همراه هست که هر دوی آنها در آهن‌های شهاب سنگی یافت می‌شوند. بزرگترین تولیدکننده‌های نیکل در جهان به ترتیب روسیه، استرالیا و کانادا می‌باشد.

ویژگی‌ها

نیکل یک فلز با خواص شیمیایی و فیزیکی فوق‌العاده است که باعث استفاده از آن در صدها هزار کاربرد مختلف شده‌است. این عنصر درجه ذوب بالایی داشته (۱۴۵۳ درجه سلسیوس)، در مقابل خوردگی و اکسید شدن بسیار مقاوم است، بسیار چکش‌خوار بوده و به راحتی با سایر عناصر آلیاژ می‌شود، در دمای اتاق مغناطیسی بوده و می‌توان به راحتی در آبکاری فلزات از آن استفاده کرد. این فلز همچنین خاصیت کاتالیزوری داشته و می‌توان آن را صد در صد بازیافت کرد. معمولترین حالت اکسیداسیون نیکل، ۲+ است و این در حالی است که نیکل ۳+ و ۱+ نیز به ندرت مشاهده می‌شوند.

شرکت آرمان صنعت پویش کیمیا با استقرار در شهرک صنعتی ایوانکی سمنان طی چندین سال فعالیت‌های خود را در زمینه تولید مواد شیمیایی مورد نیاز صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع آبکاری، رنگ و رزین آغاز نموده است. این شرکت بخش تولید صنعتی هلدینگ نانو پویش کیمیا بوده و با تکیه بر دانش فنی داخلی، اولین تولیدکننده کاتالیست در کشور می‌باشد. بخش تحقیق و توسعه این شرکت با داشتن تیمی مجرب، دانش بنیان و همچنین امکانات پیشرفته در پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران به دلیل نزدیکی به قطب پژوهشی کشور، ایجاد شده و مشغول فعالیت می‌باشد.

در حال حاضر محصولات تولیدی این شرکت شامل موارد زیر می‌باشد:

- ✓ کاتالیست NPK T-1253 مصرفی در واحد ۱- بوتن
- ✓ کبالت فلزی و نمک‌های کبالت (شامل اکسید کبالت، کلرید کبالت، هیدروکسید کبالت، کبالت استات، کبالت نیترات)
- ✓ نیکل فلزی و نمک‌های نیکل (کلرید نیکل، سولفات نیکل، اکسید و هیدروکسید نیکل، کربنات نیکل)

اطلاعات تماس

تلفن:

۰۲۳۳۴۵۸۳۳۶۸-۹

فکس:

۰۲۳۳۴۵۸۳۳۶۰۵

آدرس:

استان سمنان، شهرستان گرمسار، شهرک صنعتی ایوانکی، خ ابتهکار ۲، پلاک ۱۹.

وب سایت:

www.nanopouyesh.com

پست الکترونیکی:

info@nanopouyesh.com

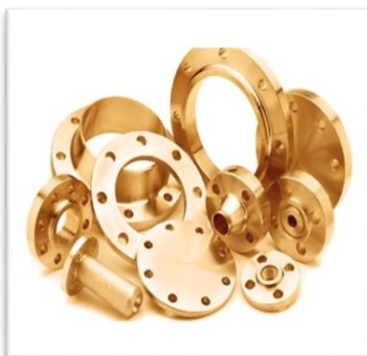


کاربرد ها

- ✓ ساخت فولادهای زنگ نزن
- ✓ ساخت آلیاژهای پایه- نیکل و پایه- مس
- ✓ ساخت فولادهای آلیاژی
- ✓ صنعت ریخته گری
- ✓ صنعت آبکاری
- ✓ سایر صنایع رو به پیشرفت باتری ها (شامل باتری خودروهای برقی)
- ✓ ساخت شیشه های به رنگ سبز
- ✓ کاتالیزور برای هیدروژن دار کردن روغن های گیاهی

مشخصات فنی

نام محصول	فلز نیکل
فرمول شیمیایی	Ni
نقطه ذوب	1455 °C
نقطه جوش	2913 °C
شکل ظاهری	مکعبی شکل به رنگ سفید و نقره ای



درباره ما

شرکت آرمان صنعت پوشش کیمیا با استقرار در شهرک صنعتی ایوانکی سمنان طی چندین سال فعالیت های خود را در زمینه تولید مواد شیمیایی مورد نیاز صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع آبکاری، رنگ و رزین آغاز نموده است. این شرکت بخش تولید صنعتی هلدینگ نانوپوشش کیمیا بوده و با تکیه بر دانش فنی داخلی، اولین تولید کننده کاتالیست در کشور می باشد. بخش تحقیق و توسعه این شرکت با داشتن تیمی مجرب، دانش بنیان و همچنین امکانات پیشرفته در پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران به دلیل نزدیکی به قطب پژوهشی کشور، ایجاد شده و مشغول فعالیت می باشد.

در حال حاضر محصولات تولیدی این شرکت شامل موارد زیر می باشد:

- ✓ کاتالیست NPK T-1253 مصرفی در واحد ۱- بوتن
- ✓ کبات فلزی و نمک های کبات (شامل اکسید کبات، کلرید کبات، هیدروکسید کبات، کبات استات، کبات نیترات)
- ✓ نیکل فلزی و نمک های نیکل (کلرید نیکل، سولفات نیکل، اکسید و هیدروکسید نیکل، کربنات نیکل)

اطلاعات تماس

تلفن:

۰۲۳۳۴۵۸۳۳۶۸-۹

فکس:

۰۲۳۳۴۵۸۳۶۰۵

آدرس:

استان سمنان، شهرستان گرمسار، شهرک صنعتی ایوانکی، خ ابتکار ۲، پلاک ۱۹.

وب سایت:

www.nanopouyesh.com

پست الکترونیکی:

info@nanopouyesh.com