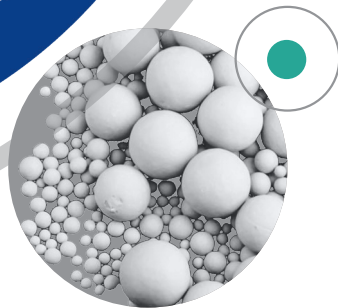




هلدینگ AIC

(سرامیک های صنعتی اردکان)

پذیرفته شده نزد بورس اوراق بهادار تهران
(تابلو اصلی بازار اول)

AIC HOLDING
ARDAKAN
INDUSTRIAL
CERAMICS



www.aic.ir





معرفی هلدینگ AIC

هلدینگ دانش بنیان AIC، در سال ۱۳۷۴ به عنوان اولین و بزرگترین تولید کننده سرامیک های صنعتی و مهندسی تاسیس گردید. این هلدینگ در زمینه تولید سرامیک های مهندسی از جمله، گلوله آلومینایی و سیلیسی، لاینرهای آلومینایی ضد سایش و تولید انواع کاتالیست ها از جمله جاذبها در چند سال اخیر دستاوردهای برجسته ای داشته است که یکی از مهم ترین دستاوردهای این هلدینگ، کاتالیست واحد بازیابی گوگرد (SRU) و کاتالیست (DRI) جهت تولید آهن اسفنجی می باشد.

هلدینگ دانش بنیان AIC شامل چهار شرکت سرامیک های صنعتی اردکان، آلومینیوم پارس اکسید کسرا، گلوله های سرامیکی دیبا سرام نوین کسرا و مهندسی معدنی زرین پودر نوین کسرا می باشد. محصولات این هلدینگ در صنایع مختلفی کاربرد داشته که مهم ترین آنها گلوله و لاینرهای آلومینایی، لاینرهای ضد سایش، کاتالیست های واحد احیای مستقیم فولاد، کاتالیست های واحد بازیابی گوگرد، نگهدارنده های کاتالیست (آلومینایی و سیلیکاتی)، جاذبها (رطوبت و ترکیبات مضر موجود در جریان های گازی و مایع)، انواع گریدهای آلفا آلومینا با دانه بندی متفاوت، گلوله های سرامیکی سیلیسی، آجرهای ضد اسید، سنگ آهن الوژیست و همتایت می باشد. محصولات این هلدینگ در صنایع مختلفی چون نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع معدنی و فولادی، صنایع شیمیایی، صنایع کاشی و سرامیک، چینی، لعاب، رنگ، سیمان، نسوز و... کاربرد دارند.

اکنون با بیش از ربع قرن تجربه، این مجموعه آمادگی رویارویی با چالش های نوین و اجرای پروژه های جدید در صنایع مختلف را داشته و تیم فنی پشتیبانی مشتریان همواره آماده ی ارائه هرگونه خدمات مشاوره قبل و پس از فروش می باشد. حفظ برتری کیفیت تولید و کسب دهها گواهینامه تأیید کیفیت و رضایت از سوی مشتریان داخلی و خارجی، کسب گواهینامه های بین المللی و استقرار سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) بیانگر تلاش مستمر این هلدینگ در پیشبرد اهداف خود می باشد.

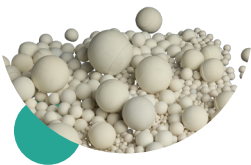




شرکت سرامیک های صنعتی اردکان به عنوان بزرگترین تولیدکننده محصولات سرامیکی با به کارگیری تجهیزات مدرن و کارشناسان متخصص خود همواره آماده ی پاسخ به نیاز صنایع مختلف به ویژه صنعت سرامیک بوده و برای تحقق این مهم، محصولاتی چون کاتالیست های بازیابی گوگرد، کاتالیست های احیای مستقیم آهن، گلوله های آلومینایی بستر کاتالیست، گلوله و لاینر آلومینایی، لاینرهای ضد سایش آلومینایی و قطعات خاص (به سفارش مشتری) را تولید می نماید.

نگهدارنده های آلومینایی بستر کاتالیست (Catalyst Bed Alumina Ball)

این گلوله ها در صنایع نفت، گاز پتروشیمی، فولاد، شیمیایی و ... برای نگهداری و جلوگیری از آسیب دیدگی بسترهای کاتالیستی استفاده می شود.



گلوله و لاینرهای آلومینایی آسیاب (Alumina Liners & Ball For Ball Mill)

در بال میل های صنایع مختلفی چون کاشی، چینی، لعاب، رنگ و سیمان و ... جهت کاهش سایز ذرات و اختلاط مواد اولیه از گلوله های آلومینایی استفاده می شود با استفاده از این نوع گلوله و لاینر میزان ورود ناخالصی ناشی از فرآیند سایش به حداقل می رسد.



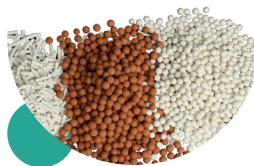
کاتالیست های احیای مستقیم آهن (DRI)

برای تولید آهن فلزی از سنگ آهن نیاز به تولید گاز سنتز یا احیا کننده است. کاتالیست های احیای مستقیم آهن این وظیفه را بر عهده دارند که فرآیند تبدیل گاز طبیعی به گاز سنتز (گاز هیدروژن + گاز منوکسید کربن) را سرعت دهند.



کاتالیست های بازیابی گوگرد (SRU)

در واحدهای کلاوس موجود در پالایشگاه های نفت و گاز، برای حذف گوگرد از گاز ترش و شیرین سازی گاز طبیعی از کاتالیست آلومینایی فعال کاتالیست اکسید تیتانیوم و کاتالیست پروموت آهن استفاده می شود.



جاذب های آلومینایی (Activated Alumina)

برای حذف رطوبت و یا ترکیبات مزاحم از جریان های گازی و مایع در تمامی صنایع نفت، گاز پتروشیمی، شیمیایی و ... می توان از جاذب های آلومینایی فعال استفاده کرد.



لاینرهای آلومینایی ضد سایش (Wear Resistant Alumina Liners)

در صنایع مختلفی چون سیمان، فولاد، معدن و فرآوری مواد اولیه، برای جلوگیری از خوردگی تجهیزات فلزی از لاینرهای مقاوم به سایش آلومینایی که در برابر سایش، رطوبت، حرارت و ترکیبات شیمیایی مقاوم هستند، استفاده می شود.





شرکت آلومینیوم پارس اکسید کسرا

شرکت آلومینیوم پارس اکسید کسرا شرکتی فناور و دانش بنیان با هدف تولید آلفا آلومینا با خلوص بالا، مورد مصرف صنایع استراتژیک و پیشرفته کشور در سال ۱۳۹۸ تأسیس گردید. آلفا آلومینا آلپاکو با درجه کلسیناسیون مختلف و مقدار مختلف سودا و دانه بندی مختلف برای پاسخگویی به نیاز مشتریان مختلفی چون صنایع تولید کننده سرامیک های صنعتی و مهندسی، دیر گداز، کاشی و سرامیک، پولیش، کاتالیست و... مورد استفاده قرار می گیرد.



AIC HOLDING
ARDAKAN
INDUSTRIAL
CERAMICS

- آلفا آلومینای کلسینه شده مورد مصرف در صنایع سرامیکی:

آلفا آلومینا با درجه کلسیناسیون پایین در طیف وسیعی از کاربردها در صنایع سرامیک از جمله انگوب، لعاب و فریت استفاده می شود. ویژگی های سطحی مانند ایجاد سطح مات، نیمه مات و براق در لعاب، به نوع آلومینا مورد استفاده بستگی دارد. علاوه بر خلوص شیمیایی، اندازه بلورهای آلفا آلومینا و مقدار آلومینای آن از جمله پارامترهای مهم انواع آلومینا در صنایع سرامیک می باشد.

- آلفا آلومینای کلسینه شده مورد مصرف در صنایع دیرگداز:

آلفا آلومینا یکی از رایج ترین مواد اکسیدی است که در محصولات دیرگداز استفاده می شود. در ترکیب متداول یک دیرگداز معمول، ذرات بزرگ آلومینا به عنوان اگریتی و فیلر، نقش کلیدی دارند. اگریتی ها اسکلت دیرگداز را می سازند که مقاومت در برابر خوردگی و فرسایش و دما را فراهم می کنند.

- آلفا آلومینای کلسینه شده ی مورد مصرف در صنایع سرامیک های مهندسی:

آلفا آلومینا به عنوان یک ماده خاص در ساخت سرامیک های مهندسی می باشد و قطعات نهایی استحکام مکانیکی و سختی بالایی دارند و در برابر سایش و خوردگی شیمیایی مقاومت بالایی دارند. علاوه بر این، سرامیک های آلومینیایی خواص مقاومت حرارتی و الکتریکی بسیار مطلوبی از خود نشان می دهند.

- آلفا آلومینای کلسینه شده مورد مصرف در صنایع پولیش:

پولیش یک فرآیند چند مرحله ای است که هدف آن بهبود وضعیت سطح می باشد و اکسید آلومینیوم یکی از مهمترین مواد ساینده برای صیقل دادن طیف وسیعی از سطوح است. درجه کلسیناسیون و اندازه کریستال های آلفا آلومینا، قابلیت حذف ناهمواری های سطح توسط ذرات آلومینا را تعیین می کنند.



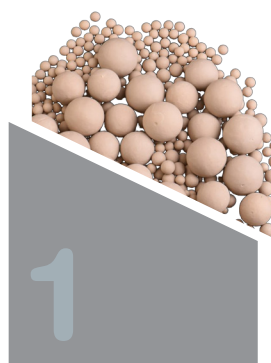
شرکت گلوله‌های سرامیکی دیبا سرام نوین کسرا

شرکت گلوله‌های سرامیکی دیبا سرام نوین کسرا فعالیت خود را با هدف تولید سرامیک بال‌های پایه سیلیکاتی (پرسلانی) مورد مصرف صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در سال ۱۳۹۲ آغاز نمود و در این مدت محصولاتی چون آجر و کاشی‌های ضد اسید و سرامیک بال‌های مورد مصرف در صنعت تصفیه آب را به مجموعه‌ی محصولات شرکت اضافه نمود. همچنین تمامی محصولات شرکت با استانداردهای معتبر بین‌المللی منطبق است.



سرامیک بال‌های پایه سیلیکاتی (Silica Ceramic Ball)

در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی برای نگهداری و حفظ بسترهای کاتالیستی در برابر جریان‌های گازی و آسیب‌های مکانیکی در بالا و پایین بستر از سرامیک بال‌های پایه سیلیسی استفاده می‌شود.



آجرهای ضد اسید (Acid Resistant Bricks)

محیط کاری و تجهیزات بسیاری از صنایع شیمیایی به صورت مداوم در تماس با مواد اسیدی است که موجب خوردگی و آسیب به سطوح و تحمیل هزینه‌های سنگین می‌شود. برای حل این مسئله از آجرهای مقاوم در برابر اسید برای پوشش سطوح و تجهیزات در تماس با اسید همچون خشک‌کن‌ها، اتاقک‌ها، برج‌ها و پوشش فاضلاب‌های حامل پساب‌های صنعتی استفاده می‌شود.



سرامیک بال تصفیه آب

(Ceramic Ball For Water Purification)

در واحدهای پالایش و تصفیه آب از سرامیک بال‌های متخلخل استفاده می‌شود که وظیفه آن حذف ذرات مضر می‌باشد.





شرکت مهندسی معدنی زرین پودر نوین کسرا

شرکت مهندسی معدنی زرین پودر نوین کسرا با در اختیار داشتن معدن هماتیت و الوژیست با هدف استخراج و فرآوری، فعالیت خود را در سال ۱۳۹۴ آغاز نمود. محصولات این شرکت شامل سنگ آهن الوژیست و هماتیت (به صورت کنسانتره، دانه بندی و کلوخه، کربنات کلسیم، لیمونیت، سیلیس و خاک صنعتی بالکلی می باشد که به صنایع مختلفی چون سیمان، فولاد، نفت و گاز، رنگ و... ارائه می گردد. این شرکت با روشهای نوین اکتشاف، استخراج و فرآوری، ظرفیت تولید بیش از ۱۰۰ هزار تن ماده معدنی در سال را دارد و در محدوده معدنی زاجات در استان یزد واقع شده است.

- الوژیست:

الوژیست یک اکسید آهن با ترکیب شیمیایی یکسان به صورت هماتیت است؛ با این تفاوت که الوژیست به صورت کاملاً براق با جلای فلزی و ساختار فلسی و ورقه ای مشخص می شود. مصارف الوژیست در حفاری و استفاده در رنگ بدنه خودروها به عنوان ضدخوردگی می باشد.



- هماتیت:

سنگ هماتیت یا کانی هماتیت از پلی مرف های اکسید آهن است؛ این ماده به عنوان یکی از منابع طبیعی مهم برای استخراج آهن در نظر گرفته می شود. هماتیت، مگنتیت، گوتیت و لیمونیت پس از استخراج به کارخانه های فرآوری و ذوب آهن ارائه می گردد.



- کربنات کلسیم:

کربنات کلسیم با فرمول CaCO_3 ، با خلوص ۹۸ درصد به بالا به صورت کلوخه و پودر دانه بندی به عنوان فیلر و تغییر دهنده غلظت و افزایش مقاومت حرارتی در صنایعی چون چسب چوب، پلاستیک، لاستیک، کاغذ، رنگ سازی استفاده می شود.



- سیلیس:

این ماده ی سخت در حوزه های مختلف صنعتی استفاده می شود. مواد خام کوارتز برای تولید شیشه و همچنین برای تولید تمام سرامیک های سنتی چون کاشی و چینی مورد استفاده قرار می گیرد.



- لیمونیت:

لیمونیت یک رنگدانه ویژه است. این ماده معدنی به رنگ اخرازی زرد رنگ است. در صنعت پارچه و لباس، تصفیه آب و خاک و زدودن آلاینده های فاضلاب و حذف فلزات سنگین و همچنین در صنایع چسب، رزین و لنت سازی کاربرد دارد.



- مینرال بالکلی:

نوعی رس همانند کائولن است که پلاستیسیته بالا و مقاومت به حرارت کمتری نسبت به آن دارد. در ترکیب قطعات بزرگ سرامیکی در جهت افزایش سیالیت و پلاستیسیته دوغاب های رسی مانند چینی های الکتریکی، انواع کاشی، نسوز و استفاده می شود.





www.aic.ir



تهران، خیابان فیاضی (فرشته)، خیابان آقا
بزرگی، بالاتر از میدان آقابزرگی، برج شیرین،
پلاک ۲۱، طبقه ۸، واحد ۸۰۱



Unit 801, No. 21, 8th Floor, Shirin Tower, Agha
Bozorgi Sq., Fayazi (Fereshte) St., Tehran. IRAN.

+98 21-26372531



+98 21-26372551

+98 21-26372553

+98 21-26372558

