

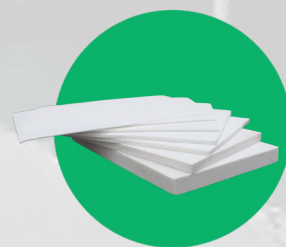


CERADAK

شرکت دانش بنیان آداک صنعت پلیمر

اولین و تنها تولید کننده کاغذ
سرامیکی در ایران و خاورمیانه

CE



INNOVATIVE SOLUTIONS

ADAK SANAT POLYMER



کاغذ سرامیکی آداک صنعت پلیمر

با توجه به مصرف روز افزون و کاربردهای متعدد مواد عایق دما بالا در صنایع گوناگون، مجموعه آداک صنعت پلیمر کارخانه تولید مت کاتالیستی و عایق های سرامیکی اعم از کاغذ الیاف سرامیکی را، برای اولین بار در ایران و خاور میانه پایه گذاری و تاسیس کرد. علاوه بر این محصولات، بردهای سرامیکی، گسکت و اشکال سرامیکی از دیگر محصولات این مجموعه هستند.

کاغذ الیاف سرامیکی تهیه شده از فیبر آلومینا-سیلیکا با خلوص بالا و بایندهای آلی و معدنی به دلیل وزن سبک، تحمل حرارتی بالا و رسانایی حرارتی بسیار کم با دامنه وسیعی از کاربردها، توانسته به راه حل مناسبی برای عایق کاری در دمای بالا و جایگزینی ایده آل برای عایق های سنتی تبدیل گردد.



مزایای رقابتی



شخصی سازی محصول متناسب
با نیاز و درخواست مشتریان



قابلیت جایگزینی برای محصولات
سنتی با هزینه کمتر و عملکرد بهتر



قابلیت دسترسی آسان و سریع به
دلیل تولید در داخل کشور



ارائه مشاوره در زمینه بهینه سازی
محصول متناسب با نیاز مشتری



جلوگیری از خروج ارز از کشور و
حمایت از تولید داخلی

کاغذ سرامیکی یکی از انواع عایق های حرارتی - صوتی - الکتریکی بر پایه الیاف سرامیک و بایندرهای آلی و معدنی است که در گریدهای HA، STD و HZ در گریدهای حرارتی ۱۲۶۰، ۱۴۰۰ و ۱۴۳۰ درجه سانتی گراد برای اولین بار در ایران و خاور میانه تولید می گردد. همچنین از ویژگی های منحصر به فرد کاغذ الیاف سرامیکی می توان به مقاومت در برابر خوردگی توسط مواد شیمیایی، شوک حرارتی و مواردی از این دست اشاره کرد. خود خاموش شونده و عدم شعله پذیری از دیگر ویژگی های کاربردی این محصول در صنایع گوناگون است.

ویژگی های کاغذ سرامیکی

- ✓ تحمل حرارتی بالا در گرید های حرارتی ۱۲۶۰ - ۱۴۰۰ و ۱۴۳۰ درجه سانتی گراد
- ✓ امکان تولید محصول در ضخامت های ۱ - ۲۵ میلیمتر مطابق با نیاز مشتری
- ✓ قابلیت تولید به صورت رول، شیت و اشکال گوناگون
- ✓ جایگزینی مناسب برای الیاف سرامیکی، پشم شیشه و پشم سنگ
- ✓ عدم وجود آزبست و دوستدار محیط زیست
- ✓ غیر قابل اشتعال (نسوز)
- ✓ قابلیت انعطاف پذیری، فرم دهی و استحکام کششی بالا
- ✓ انتقال حرارت بسیار کم
- ✓ مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی
- ✓ یکنواختی وزن و ضخامت جهت کاربرد در گپ های ثابت
- ✓ عایق الکتریسیته
- ✓ انقباض حرارتی کم در دماهای بالا
- ✓ عدم ایجاد حساسیت های پوستی و تنفسی در زمان استفاده
- ✓ مونتاژ پذیری آسان

مشخصات عمومی کاغذ الیاف سرامیکی

General information for ceramic fiber paper				
Classification		Ceramic Fiber Based Material		
Main Raw Material Components		Ceramic Fibers + Binders		
Main Applications		Thermal Insulator - Electrical Insulator - Gaskets - Sound Insulator & Sound Absorbant, etc.		
Packing		Thickness: 1-10 mm Thickness: 10-25 mm	Roll , sheet Sheet	
Temperature grade		STD	HA	HZ
	°C	1260	1400	1430
	°F	2300	2550	2600
Available Density Kg/m ³		200, 220 (Possible to Produce 150-250)		
Color		OFF-WITHE		
L.O.I		8%		
Linear Shrinkage According to Standard ASTM C356		≤ 5%		

نمونه‌ای از کاربردها در صنایع مختلف

● صنایع خودروسازی

به عنوان انواع عایق‌های حرارتی- صوتی، عایق‌های ترکیبی، عایق‌های ژاکتی، عایق‌های فایروال، عایق‌های موتور و غیره

● صنایع فولاد سازی

به عنوان عایق حرارتی در بخش نسوزها،، حول پاتیل‌ها، تاندیش‌ها، لیدل شرودها، لوله‌های ترموکوپل، مورد استفاده در فرآیند عملیات‌های حرارتی و استفاده به عنوان درزگیر حرارتی در پروسه انتقال مذاب، گسکت‌های حرارتی و غیره

● صنایع پتروشیمی

به عنوان عایق‌های درزگیر حرارتی، گسکت‌های حرارتی، محافظت حرارتی از تجهیزات و مخازن، عایق بندی لوله‌ها و غیره

● صنایع ماشین سازی

به عنوان عایق حرارتی - صوتی در ساخت ماشین آلات صنعتی

● صنایع کوره سازی

به عنوان عایق حول کوره‌های صنعتی

● صنایع ریخته گری

به عنوان عایق‌های حرارتی مصرفی، پوشش قالب‌ها در ریخته‌گری‌های دقیق، عایق‌های الکتریکی- حرارتی در فرآیند ریخته گری و متعلقات مربوطه، گسکت‌ها و درزگیرهای حرارتی و غیره

● صنایع باتری سازی

به عنوان عایق حرارتی - الکتریکی در ساخت باتری

● صنایع تولید قطعات الکتریکی

به عنوان عایق الکتریسیته و ماده دی الکتریک

● صنایع ساختمان سازی

به عنوان عایق حرارتی - صوتی در دیوارها، کف و تاسیسات ساختمان

● صنایع ساخت تجهیزات ایمنی

به عنوان محافظ حرارتی در پوشش‌ها و تجهیزات

● صنایع هوافضا

به عنوان عایق حرارتی - صوتی حول محفظه‌های احتراق، موتور و بدنه

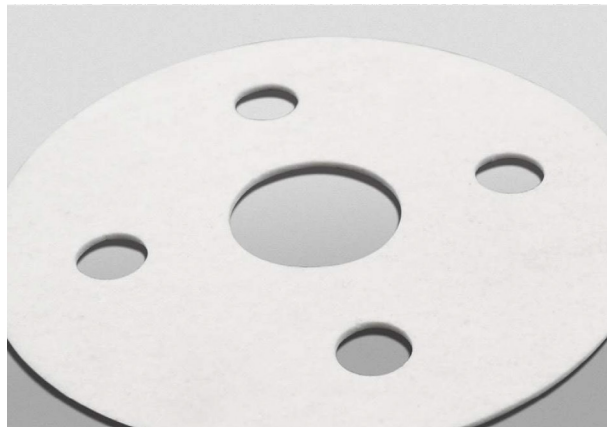
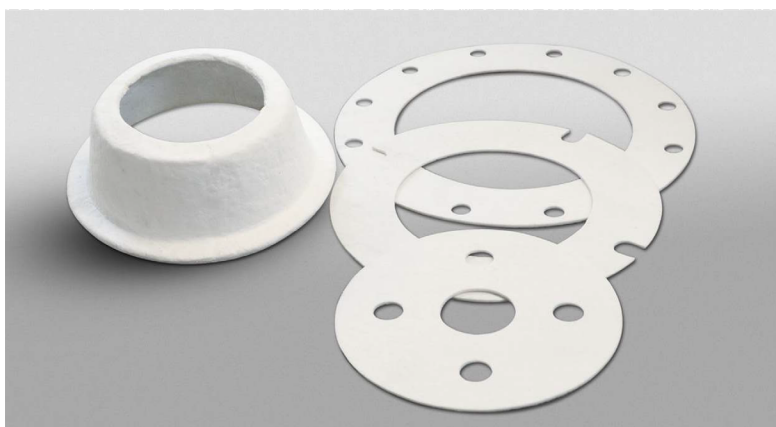
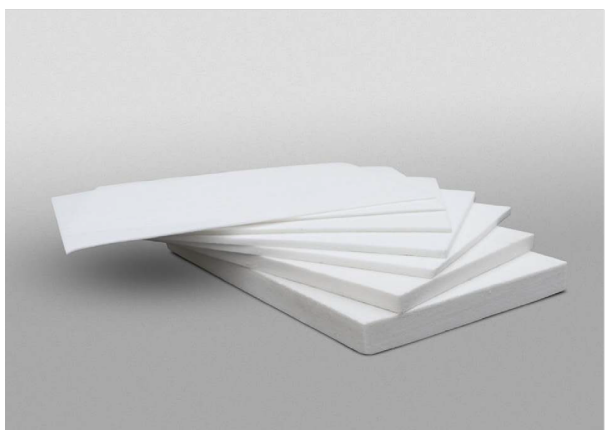
انواع عایق بندی برج های حرارتی، دیگ‌های بخار، مشعل‌ها، و مخازن حرارتی که دمای عملکردی بالا داشته و نیاز به جلوگیری از اتلاف حرارتی از منبع و یا محافظت از قطعات جانبی جهت آسیب ناشی از حرارت بالا وجود دارد.

مجموعه شرکت‌های آداک صنعت پلیمر فعالیت تولیدی خود را از سال ۱۳۹۵ آغاز کرده است.

این شرکت از سال ۱۳۹۹، نخستین تولید کننده فیلترهای کاهش آلایندگی دیزل کشور است و تا کنون بیش از ۱۰ هزار خودرو را با انواع تولیدات SCR، DPF، DOC مجهز کرده است.

شرکت دانش بنیان آداک صنعت پلیمر، به عنوان پیشرو در صنعت عایق‌های حرارتی، با افتخار گامی نوین در جهت ارتقای صنعت بومی کشور برداشته است. این شرکت با اتکا به دانش و تخصص مهندسين مجرب با استفاده از ماشین‌آلات و تجهیزات مدرن و اخذ گواهینامه CE، برای اولین بار در ایران، تکنولوژی تولید و طراحی عایق حرارتی کاغذ سرامیکی (Ceramic fiber paper) را در کشور توسعه و تولید انحصاری و انبوه این محصول را در کارنامه حرفه ای و درخشان کاری خود ثبت نموده است.

این شرکت مفتخر است با جذب نیروهای جوان و متخصص به منظور داخلی‌سازی (بومی‌سازی) انواع عایق‌ها و منحصرأ عایق‌ها بر پایه سرامیک فعالیت خود را برای گسترش این صنعت ادامه دهد.





ویژگی های خط تولید

خط تولید تمام اتوماتیک، پیوسته و سازگار با محیط زیست شرکت آداک صنعت پلیمر با برخورداری از تکنولوژی روز دنیا، قابلیت تولید محصولی یکپارچه با خواص فیزیکی و عملکردی یکنواخت را فراهم کرده است. قابلیت شخصی سازی محصول متناسب با نیاز مشتری از دیگر خواص برخورداری از خط تولید داخلی بوده که امکان تامین و پشتیبانی سریع محصول را فراهم می نماید. قابلیت پیاده سازی تست های آزمایشگاهی و کیفی همزمان با تولید محصول، از دیگر ویژگی های منحصر به فرد این خط تولید است.





CERADAK

کارخانه

خیابان دلیجان به سمت شهرستان خمین شهرک
صنعتی سعیدی خیابان پودرسازان قطعه ۴۶

واحد فروش

تهران، کیلومتری ۲۰ جاده آبعلی، منطقه صنعتی
خرمدشت، خیابان نهم غربی، پلاک ۶۰

۰۲۱-۷۶۲۶۴۷۹۵

دفتر مرکزی

تهران، بلوار قیطریه، بعد از خیابان پورحیدری، پلاک
۴۶، واحد ۳۰۲

۰۲۱-۲۲۶۸۷۰۶۴

وبسایت

ceradak.com

