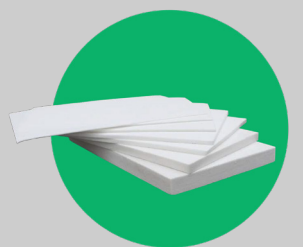
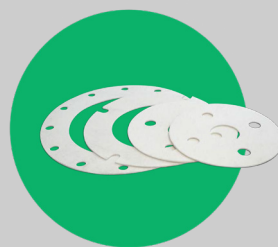




CERADAK

شرکت دانش بنیان آداک صنعت پلیمر

اولین و بزرگترین تولیدکننده انواع
کاغذ، تخته و اشکال فرم داده شده
الیاف سرامیکی به صورت تمام
پیوسته و اتوماتیک در ایران و خاورمیانه.



INNOVATIVE SOLUTIONS

ADAK SANAT POLYMER



کاغذ سرامیکی آداک صنعت پلیمر

با توجه به رشد مصرف و کاربرد گسترده مواد عایق دمای بالا در صنایع مختلف، مجموعه آداک صنعت پلیمر برای نخستین بار در ایران و خاورمیانه اقدام به تأسیس کارخانه تولید مت کاتالیستی و عایق‌های سرامیکی از جمله کاغذ الیاف سرامیکی کرد. علاوه بر این محصولات، بردهای سرامیکی، گسکت‌ها و اشکال سرامیکی نیز در سبد تولیدات این مجموعه قرار گرفته است. کاغذ سرامیکی این شرکت از الیاف آلومینا-سیلیکا با خلوص بالا و بایندهای آلی و معدنی ساخته می‌شود و به دلیل وزن سبک، تحمل حرارتی بالا و رسانایی حرارتی پایین، جایگزینی ایده‌آل برای عایق‌های سنتی محسوب می‌شود. شرکت دانش‌بنیان آداک صنعت پلیمر به عنوان پیشرو در تولید عایق‌های حرارتی، با تکیه بر تخصص مهندسين مجرب و تجهیزات مدرن، برای نخستین بار در کشور موفق به طراحی و تولید این محصول و اخذ گواهینامه CE شده است. این موفقیت در کارنامه درخشان شرکت ثبت شده و آداک صنعت پلیمر با جذب نیروهای جوان و متخصص، با هدف بومی‌سازی و توسعه صنعت عایق‌های سرامیکی، مسیر پیشرفت خود را ادامه می‌دهد.

مزایای رقابتی محصولات سرامیکی

شرکت آداک صنعت پلیمر (سرآداک)



شخصی سازی محصول متناسب
با نیاز و درخواست مشتریان



قابلیت جایگزینی برای محصولات
سنتی و آسیب زا با هزینه کمتر و
عملکرد بیشتر



قابلیت دسترسی آسان و سریع به
دلیل تولید در داخل کشور



ارائه مشاوره در زمینه بهینه سازی
محصول متناسب با نیاز مشتری



جلوگیری خروج ارز از کشور
و حمایت از تولید داخلی

کاغذ های سرامیکی عایقی قدرتمند در مقابل حرارت، صوت و الکتریسیته بوده که برپایه الیاف سرامیکی و بایندرهای آلی و معدنی است و درگرید های حرارتی STD-HA-HZ (۱۴۳۰-۱۴۰۰-۱۲۶۰) درجه سانتی گراد برای اولین بار در ایران و خاورمیانه تولید می گردد. همچنین از ویژگی های منحصر به فرد کاغذ 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
- ✓ ثبات چگالی و ضخامت در محصول با تکنولوژی تولید اتوماتیک و پیوسته
- ✓ جایگزینی مناسب برای الیاف سرامیکی، پشم شیشه و پشم سنگ
- ✓ عدم ایجاد حساسیت های پوستی و تنفسی در زمان استفاده
- ✓ قابلیت انعطاف پذیری، فرم دهی و استحکام کششی بالا
- ✓ قابلیت تولید به صورت رول، شیت و اشکال گوناگون
- ✓ عدم وجود آربست و دوستدار محیط زیست
- ✓ انقباض حرارتی بسیار کم در دماهای بالا
- ✓ مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی
- ✓ غیر قابل اشتعال (نسوز)
- ✓ انتقال حرارت بسیار کم
- ✓ مونتاژ پذیری آسان
- ✓ عایق الکتریسیته

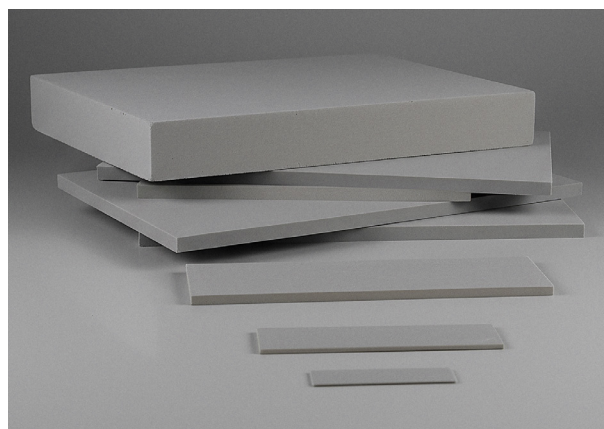
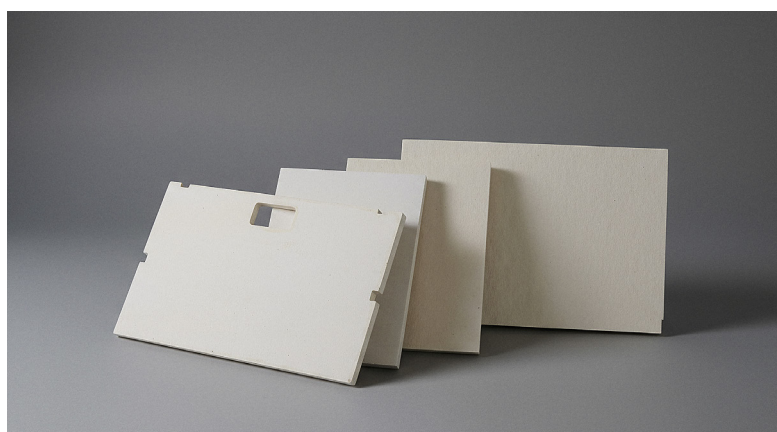
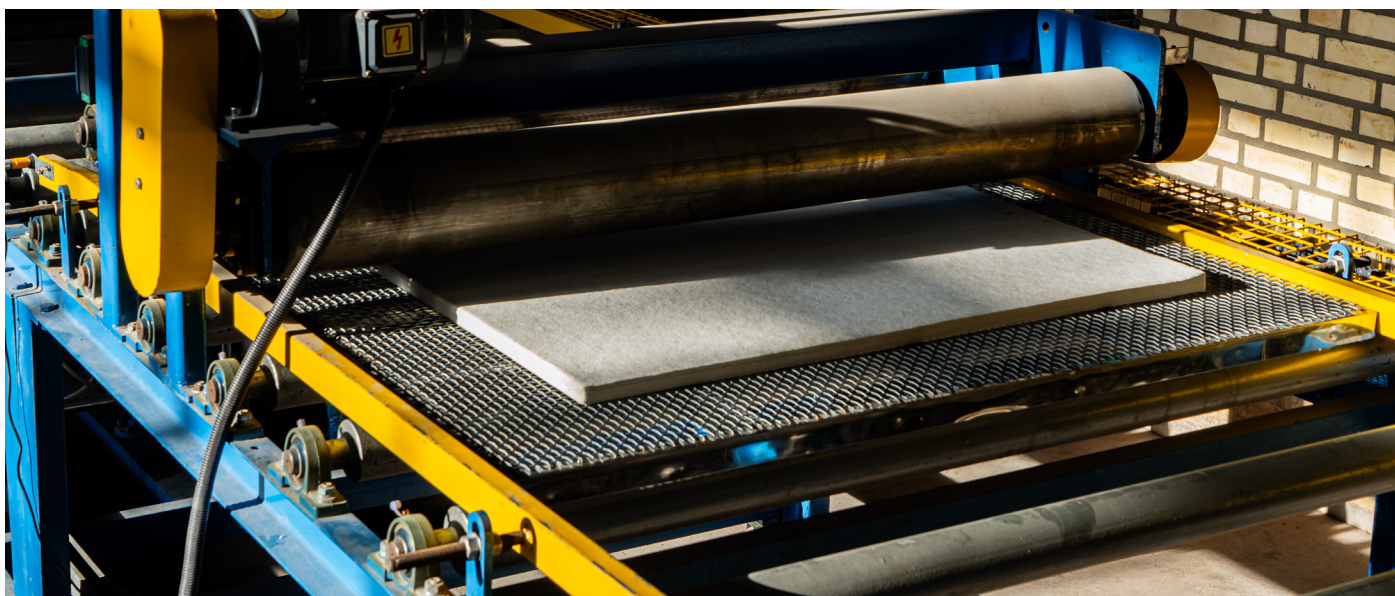
مشخصات عمومی کاغذ الیاف سرامیکی

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	Roll , sheet	
		Thickness: 10–25 mm	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-White		
L.O.I		3–10 %		
Linear Shrinkage According to Standard ASTM C356		≤ 5% (≤ 3%)		

- All product specifications can be customized according to the customer's request.

برد سرامیکی

بردهای نسوز سرامیکی که با نام‌های تخته نسوز یا برد الیاف سرامیکی نیز شناخته می‌شوند، کامپوزیت‌هایی بر پایه الیاف سرامیکی به همراه بایندرهای آلی و معدنی هستند. این محصول به دلیل ساختار فیبری خود، ضمن وزن کم، مقاومت حرارتی بسیار بالایی دارد و در برابر شوک حرارتی و سایش، پایداری فوق‌العاده‌ای از خود نشان می‌دهد. بردهای سرامیکی قابلیت برش کاری، ماشین‌کاری و شکل‌دهی آسان دارند و بدون از دست دادن خواص عایقی، می‌توان آن‌ها را به اشکال مختلف تولید کرد.





ویژگی‌های فنی برد سرامیکی

- مقاومت حرارتی تا 1430°C
- پایداری عالی در برابر شوک حرارتی
- غیرقابل خیس شدن توسط فلزات غیرآهنی در حالت مذاب
- مقاومت بالا در برابر خراش، سایش و ضربه حرارتی
- قابلیت برش کاری و ماشین کاری آسان
- قابلیت سفارشی سازی دانسیته ، ابعاد و سایر مشخصات محصول

مشخصات عمومی برد سرامیکی

Ceramic Fiber Board Technical Data Sheet				
Classification	Ceramic Fiber Based Material			
Main Raw Material Components	Ceramic Fiber + Binders			
Packing	Sheet			
Thickness (mm)	6, 12.5, 25, 50 (Up to 100 mm) Up to 100 mm according to the customer's order			
Temperature grade		STD	HA	HZ
	$^{\circ}\text{C}$	1260	1400	1430
	$^{\circ}\text{F}$	2300	2550	2600
Available Density Kg/m ³	250, 300, 320, 350, 400 Up to 600 Kg/m ³ according to the customer's order			
Color	OFF-White			
Dimension (mm)	600x900, 1200x1000, 1200x1200 ect.			
Linear Shrinkage @24h, 1100 $^{\circ}\text{C}$ Acc. To Standard ASTM C356	$\leq 3.5\%$ ($\leq 3\%$)			

نمونه‌ای از کاربردهای محصولات سرامیکی شرکت آداک صنعت پلیمر (سرآداک) 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 عایق‌کاری حرارتی و جلوگیری از اتلاف انرژی در سیستم‌های بویلر و ریفرمرها، 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

انواع عایق بندی برج‌های 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.



کارخانه

استان مرکزی ، شهرستان خمین ، شهرک صنعتی شهید
سعیدی

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

