



## شرکت دانش بنیان آداک صنعت پلیمر اولین و تنها تولیدکننده کاغذ سرامیکی در ایران و خاورمیانه



### کاغذ الیاف سرامیکی (Ceramic Fiber Paper)

شرکت آداک صنعت پلیمر مجموعه ای دانش بنیان است که با هدف تحقیق و تولید انواع عایق های حرارتی تاسیس شده است و با توجه به کاربرد عایق های سرامیکی در صنعت خودرو، نفت و پتروشیمی و فولاد و ... نیاز کشور و منطقه به این محصول، تولید کاغذ سرامیکی را در برنامه توسعه خود قرار داده و اقدام به خرید تجهیزات و انتقال تکنولوژی و نصب و راه اندازی خط تولید در شهرک شهید سعیدی شهرستان خمین نمود. این مجموعه تلاش می کند به عنوان اولین تولید کننده کاغذ سرامیکی خدمتگزار و تامین کننده نیاز صنعت کشور و منطقه باشد.

## مزیت رقابتی

### 02

قابلیت تولید محصول مطابق با مشخصات فنی و ابعاد مورد نیاز مشتری

### 01

کیفیت مشابه با نمونه خارجی و قیمت ارزان تر

### 04

قابلیت تولید به شکل رول یا شیت

### 03

در دسترس بودن به علت تولید در داخل کشور

# INNOVATIVE SOLUTIONS

## ADAK SANAT POLYMER

## کاغذ سرامیکی

برخوردار است. کاغذ سرامیکی با رنگ سفید تولید میگردد و دارای حداکثر تحمل دمایی تا ۱۴۳۰ درجه سانتیگراد است که به علت عدم وجود آزبست و بی خطر بودن برای سلامت انسان و محیط زیست، جایگزین بسیار مناسبی برای عایق حاوی آزبست به شمار می آید. همچنین کاملاً دوستدار محیط زیست بوده و کاربرد گسترده ای در عایق بندی تجهیزات صنعتی دارد.

علاوه بر موارد ذکر شده مقاومت در برابر اکسیداسیون و بسیاری عوامل شیمیایی خورنده، عایق صدا، نصب آسان و مقاومت در برابر تغییرات ناگهانی دما، این عایق را بسیار مورد توجه صنعتگران در حوزه های مختلف قرار گرفته است.

کاغذ سرامیکی (با نام های دیگر پیپر سرامیکی یا کاغذ نسوز) یکی از انواع عایق های سرامیکی است که قابلیت تولید از انواع الیاف سرامیکی شامل الیاف HA و HZ را دارا بوده و از تحمل حرارتی بالا، خواص فیزیکی و مقاومت شیمیایی مطلوبی برخوردار است. این قابلیت ها، کاغذ سرامیکی را به یک راه حل مناسب برای عایق کاری در محیط هایی نیازمند به دمای بالا، مقاوم در برابر خوردگی و شوک حرارتی تبدیل می کند. همچنین انعطاف پذیری، ضخامت یکنواخت و استحکام کششی بالا از دیگر ویژگی های منحصر به فرد این محصول است که ضمن ضخامت کم نسبت به الیاف سرامیکی، از ضریب انتقال حرارت پایینی

### مشخصات فنی محصول

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Classification Temperature (°C)    | 1260, 1400, 1430 |
| Density (kg/m <sup>3</sup> )       | 200              |
| Possible to manufacture fo 100-300 |                  |
| Tensile Strength (Mpa)             | > 0.4            |
| LOI                                | < 10%            |
| Width (cm)                         | 61 - 122         |
| Thickness (mm)                     | 1 - 20           |
| Color                              | white            |
| Packing                            | Carton           |

## ویژگی های کاغذ سرامیکی

- ✓ یکنواختی، سبک بودن، خاصیت انعطاف پذیری، سفید رنگ
- ✓ مقاومت بالای حرارتی (۱۴۳۰، ۱۳۶۰، ۱۲۶۰) درجه سانتی گراد
- ✓ ماندگاری و طول عمر بالا
- ✓ امکان برش و نصب آسان
- ✓ مقاوم در برابر شوک حرارتی
- ✓ خواص مکانیکی مطلوب و مقاوم در برابر کشیدگی و پارگی
- ✓ مقاوم در برابر بسیاری از خوردگی ها
- ✓ مناسب عایق بندی صوتی، با توجه به قدرت جذب صدای بالا
- ✓ فاقد آلودگی زیست محیطی
- ✓ دارای توانایی عایق بندی الکتریکی، به دلیل برخورداری از خواص دی الکتریک مناسب



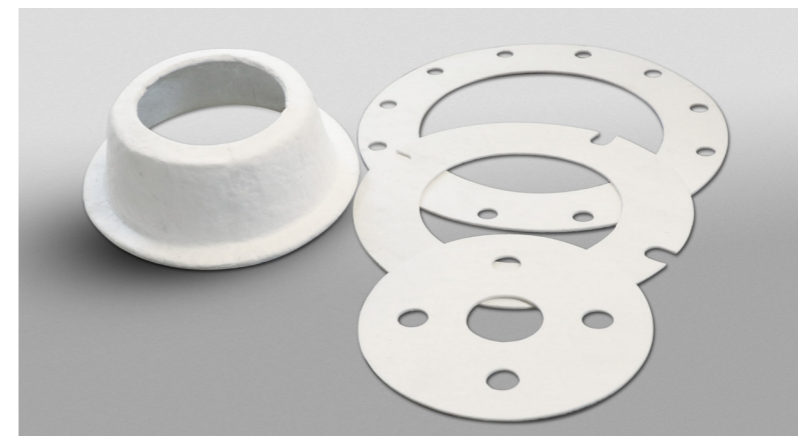
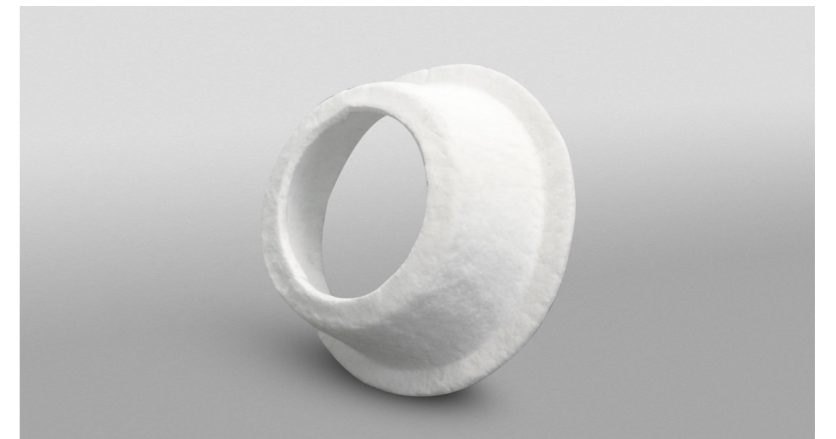
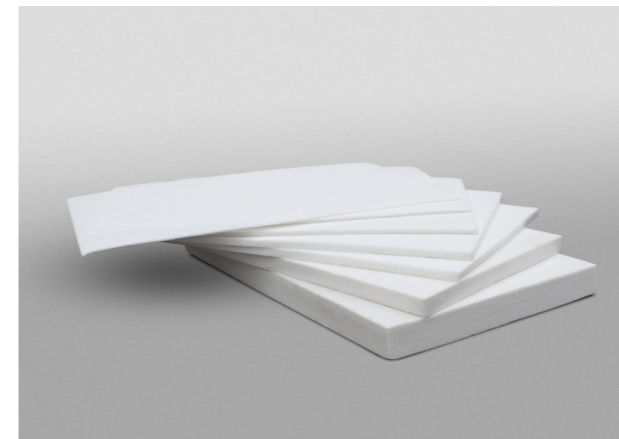
امروزه صنایع گوناگونی از مزایای متعدد کاغذ سرامیکی برای عایق بندی بهینه و کارآمد در محصولات خود استفاده می نمایند. برخی از شاخص ترین کاربردهای کاغذ سرامیکی در صنعت، عبارتند از:

- آب بندی قطعات و تجهیزات در صنایع پتروشیمی
- عایق بندی تجهیزات در جایگاه های سوخت و مخازن نفتی
- عایق بندی لوله ها در محیط هایی با دمای بالا یا ریخته گری فلز
- عایق بندی قطعات در نیروگاه برق
- عایق حرارتی محافظ ها و آگزوزهای کاتالیزوری در وسایل نقلیه
- عایق بندی کوره ها و مخازن صنعتی
- عایق بندی اجاق گاز و دیگ های بخار
- عایق بندی به منظور کاهش حداکثری اتلاف گرما در نازل ها
- تهیه آستر برای عایق بندی قالب ها
- عایق بندی الکتریکی قطعات
- عایق حرارتی و صوتی مورد استفاده در صنعت ساختمان سازی
- استفاده به عنوان جایگزین آربست
- دوخت تجهیزات و البسه ایمنی، از جمله آستر برای لباس ها و دستکش آتش نشانی و کیسه های نسوز

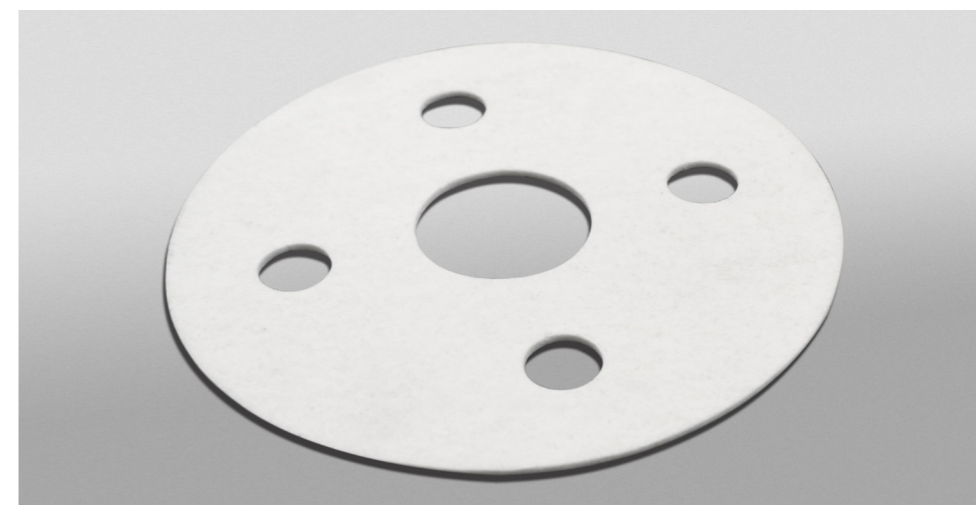


## ویژگی های خط تولید

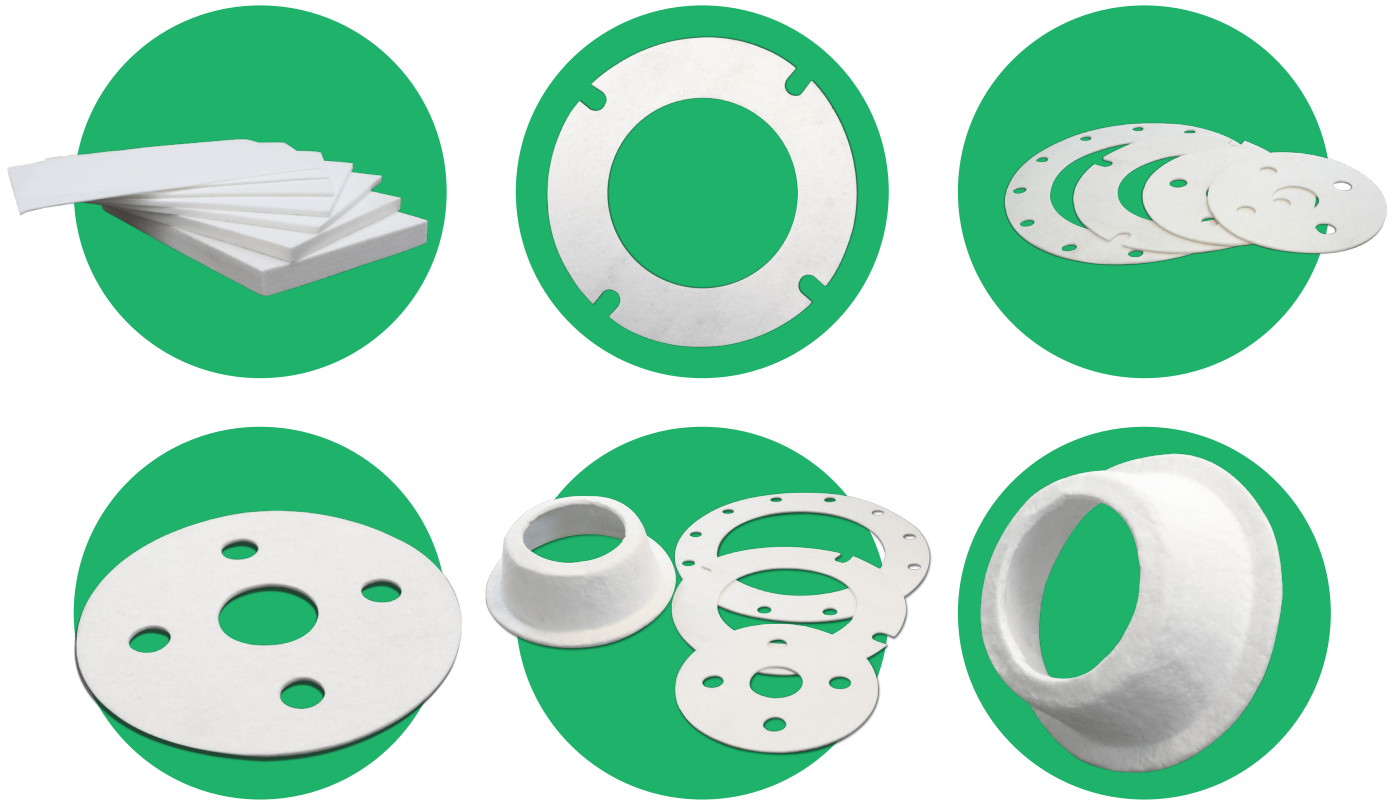
خط تولید اتوماتیک و پیوسته به طول ۷۰ متر باعث می شود کیفیت در تمام محصولات تولیدی یکسان باشد. همچنین در تمامی ویژگی های محصول از جمله ضخامت، عرض، طول و گرید دمایی امکان تولید منطبق با نیاز مشتری وجود دارد. این خط تولید دارای سیستم پیشرفته سازگار با محیط زیست می باشد که فضای مناسبی برای تولید فراهم میکند.



طراحی و تولید انواع  
کاغذ سرامیکی فرم  
دار، گسگت و واشر



**مکا**  
آداک صنعت پلیمر



## صحبت پایانی

شرکت آداک صنعت پلیمر از سال ۱۳۹۹، تنها تولیدکننده فیلترهای کاهش آلایندگی دیزل کشور است و تا کنون بیش از ۱۰ هزار خودرو را با انواع تولیدات DOC، DPF، SCR، مجهز کرده است. این شرکت تا سال ۱۳۹۷ در زمینه واردات فیلترها به عنوان نماینده انحصاری شرکت کره‌ای Ceracomb، فعالیت داشت. با جذب متخصصان جوان و گسترش زیرساخت و با حمایت خودروسازان داخلی فعالیت‌ها برای تولید این قطعه آغاز شد و با ساخت تجهیزات مناسب، بومی سازی دانش و تکنولوژی تولید این محصول، اولین خط تولید فیلترهای پس پالایش دیزلی در ایران راه اندازی گردید تا خدمتگزار و تامین کننده نیاز صنعت کشور باشد. تولید انواع عایق حرارتی و تریم و تزئینات کابین خودرو را از دیگر خدمات شرکت آداک صنعت پلیمر به عرصه خودروسازی است.



**مک.ا**  
آداک صنعت پلیمر

تهران، کیلومتر ۲۰ جاده آبعلی،  
منطقه صنعتی خرم‌دشت، بلوار  
اصلی خرم‌دشت، خ نهم غربی، پ ۶۰  
تلفن: ۰۲۱-۷۶۲۱۱۹۶۴  
فکس: ۰۲۱-۷۶۲۱۱۹۵۷  
info@adaksp.com

