



معرفی و رزومه ی شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد

Pasargad Industry Refractories Company

(PIREFCO)



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

معرفی و رزومه شرکت

شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد، با توکل بر خداوند متعال، استفاده از کادری مجرب و دانش آموخته از دانشگاه های معتبر کشور، با مدیریت جناب آقای مهندس مجتبی قادر و تلاش بی وقفه ی مدیران ارشد و ایجاد تیم های فنی و مهندسی، بازرگانی داخلی و خارجی، پاسخگوی سفارشات و تأمین نیاز صنعت نسوز کشور به طور رسمی فعالیت خود را در سال ۱۳۸۸ آغاز نمود.

در طول این مدت با استفاده از تجربه و سوابق اجرایی این شرکت در زمینه واردات، صادرات، تولید و تأمین نیازهای اقلام دیرگداز مورد استفاده در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی، فولاد و چدن، آلومینیوم، مس، سرب و روی، سرامیک، کاشی و پخت سوم کاشی، سیمان، شیشه، چینی آلات بهداشتی و مظروف، دیرگداز، مراکز پژوهشگاهی و دانشگاهی و دیگر صنایع مرتبط، فعالیت های خود را گسترش داده است.

فعالیت های این شرکت به طور خلاصه عبارتند از:

(۱) وارد کننده انواع سرامیک فایبر (در دما ها، دانسیته ها و ضخامت های مختلف):

- پتوی سرامیکی، بردهای سرامیکی و سیلیکات کلسیمی، کاغذ نسوز، پارچه نسوز، پنبه نسوز، طناب نسوز، مقوای نسوز و ...

(۲) سازنده ی انواع زِدبلوک (Z-block) و مدول های سرامیکی در دما ها و اشکال مختلف

(۳) وارد کننده ی انواع قطعات خاص مصرفی در صنایع چدن، فولاد، مس، آلومینیوم و دیگر صنایع فلزی غیر آهنی:

شامل قطعات نسوز مصرفی در Tundish, Ladle و پاتیل کوره های ذوب و

(۴) تولید و تأمین کلیه قطعات پیچیده ی سرامیکی دیرگداز مورد استفاده در صنایع نیروگاهی، پتروشیمی، پالایشگاهی و ریخته گری دقیق و ...

- تولید قطعات خاص آلومینایی، کاپلاک های سرامیکی، فیلتر های سرامیکی، بوته های سرامیکی، فرول و غیره و تأمین آنکرها (جهت نگه داشتن سرامیک فایبرها)

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۵۳۸-۶۶۸۹۲۳۶۷-۶۶۵۸۹۲۳۵۷-۰۲۱ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

- قطعات خاص سیلیکون کاربایدی با باند کلی و باند اکسیدی مانند آجر و قطعات کامپوزیتی Al_2O_3-SiC قابل استفاده در صنایع مس، آلومینیوم، فولاد، روی و ...
- جرم های ضد سایش سیلیکون کاربایدی و ملات های سیلیکون کاربایدی با بیش از ۹۰٪ SiC
- تولید قطعاتی مانند Rod, Vent Plug, Burner Tile و ...
- آجرهای آویز سقفی، صفحات مشبک، صفحات سوراخ دار اکسترودی، پایه های نگهدارنده سرامیکی و ... با باندهای مولایتی و مولایت-کوردیریتی

۵) تولید و تأمین انواع آجرهای عایق نسوز (در ابعاد و اشکال مختلف):

- این شرکت افتخار دارد که از سال ۱۳۹۲ تا کنون با همکاری شرکت نسوز خوزستان به عنوان یکی از تولید و تأمین کنندگان آجرهای عایق نسوز آلومینا سیلیکاتی گریدهای ۲۳، ۲۶ و ۲۸ با کمتر از یک درصد اکسید آهن و اکسید تیتانیم و دمای کاری $1260^{\circ}C$ الی $1550^{\circ}C$ می باشد.
- تأمین آجرهای نسوز عایق دمای $950^{\circ}C$ از جنس سیلیکات کلسیم

۶) تأمین انواع آجرهای سنگین نسوز (در ابعاد و اشکال مختلف):

- تأمین آجرهای نسوز سنگین (شاموتی و آلومینایی)، آجرهای آنکر (مربوط به سقف کوره)

۷) تولید و تأمین انواع جرم و ملات نسوز:

- a. جرم ریختنی شاموتی (سنگین - نیمه سبک - سبک)
- b. جرم ریختنی آلومینا بالا و کوراندومی
- c. جرمهای متوسط، کم و بدون سیمان (SFC, MCC, LCC, ULCC, NCC)
- d. جرمهای کرومیتی، مولایتی، اسپینلی، آندالوزیتی و دیگر جرمهای مورد استفاده در صنایع پتروشیمی، پالایشگاهی، متالورژی و ...
- e. جرمهای پاشیدنی، جرمهای کوبیدنی و جرمهای plast
- f. ملات های شاموتی، ملات های آلومینی، ملات باند فسفات

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴ - ۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷ - ۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۳۶۷-۶۶۸۹۲۳۵۷-۶۶۸۹۲۳۵۷ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

لیست برخی از پروژه های طراحی، ساخت و نسوز چینی کوره های صنایع مختلف کشوری

- ۱- طراحی و ساخت کوره سرخ کن پلیت زانویی لوله های انتقال گاز در شرکت آروین تبریز
- ۲- طراحی و ساخت کوره سرخ کن لوله های سه راهی انتقال گاز در شرکت آروین تبریز
- ۳- طراحی کوره عملیات حرارتی شاسی قطار در شرکت آروین تبریز
- ۴- تعمیر و بازسازی کوره شاتلی پخت شرکت مقره سازی ایران
- ۵- تعمیر و بازسازی کوره های گردان عملیات حرارتی شرکت مپنا پرتو
- ۶- همکاری با صنایع پتروشیمی و پالایشگاهی از قبیل پتروشیمی امیر کبیر، مارون، پالایش نفت بندرعباس و ...
- ۷- همکاری با صنایع فولاد و ریخته گری، آلومینیوم، مس و دیگر صنایع غیر آهنی شامل ذوب آهن اصفهان، مجتمع صنایع فولاد و ذوب آهن نطنز، آلومینیوم المهدی، آلومینیوم اراک، شرکت نورد و لوله ی اهواز، گروه ملی صنعتی فولاد ایران، صنایع مس کاوه، آلومینیوم کوهنگ زاگرس، شرکت ذوب آهن آلیاژی ملایر، صنایع مس سرچشمه و
- ۸- همکاری و مشارکت در ساخت کوره High Velocity Burner Rig شرکت پرتو (مپنا) با همکاری دانشگاه صنعتی شریف
- ۹- همکاری با صنایع پالایشگاه نفت و پالایشگاه گاز، پتروشیمی و نیروگاهی
- ۱۰- همکاری با صنایع شیشه، لعاب، سیمان، کارخانجات تولید کننده فرآورده های نسوز و کارخانجات تولید کننده قطعات خاص سرامیکی
- ۱۱- همکاری با کارخانجات کاشی، پخت سوم کاشی، چینی مظروف و چینی آلات بهداشتی (همکاری با بیش از ۸۰ درصد چینی آلات بهداشتی سراسر کشور به خصوص در استان همدان) در خصوص تامین کالای نسوز و ساخت کوره
- ۱۲- راه اندازی خط تولید آجر عایق در شرکت نسوز خوزستان با ظرفیت سالانه سه میلیون آجر عایق

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۵۳۸-۶۶۸۹۲۳۶۷-۶۶۵۸۹۲۳۵۷-۰۲۱ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

آجرهای عایق آلومینو سیلیکاتی :

آجرهای عایق آلومینوسیلیکاتی معمولاً برای لایه های ایمنی و عایق کاری کوره استفاده می گردد، ولی در برخی مواقع می توان از این آجر در لایه اولی به عنوان یک لایه اصلی و مقاوم به حرارت در صنایع فولاد، پتروشیمی، پالایشگاه و نیروگاهی در قسمت های ریفورمرها، بویلرها و استفاده نمود.

هر چه قلیایی ها، قلیایی خاکی ها، اکسید آهن و اکسید تیتانیوم در آنالیز شیمیایی آجرهای عایق آلومینوسیلیکاتی پایین تر از یک درصد باشد، مقاومت به شوک حرارتی و نفوذپذیری در برابر گازهای اسیدی و قلیایی که موجب تخریب دیواره کوره می شود، افزایش می یابد. با افزایش مقدار آلومینا، دیرگدازی و دمای کاری افزایش می یابد که مطابق استاندارد، گریدهای ۲۳، ۲۶، ۲۸ به ترتیب دارای حدودا ۳۷٪، ۵۷٪، ۶۷٪ و آلومینا هستند.

در آجرهای عایق از لحاظ بررسی وجود تخلخل که عامل تعیین کننده دانسیته می باشد، نوع باز و بسته بودن، سایز و توزیع تخلخل ها می توانند در مقاومت به شوک حرارتی، مقاومت مکانیکی سرد، مقاومت مکانیکی گرم، مقاومت خمشی، ضریب انتقال حرارتی و ضریب انبساط خطی تأثیر بسزایی داشته باشند. هر چه این سه عامل بهینه باشد آجر می تواند نقش خوبی را در مکان مورد استفاده بازی کند در غیر این صورت باعث تخریب زودرس دیواره می گردد.

این شرکت به لحاظ آشنا بودن به کوره های صنعتی موجود در صنایع فولاد، پتروشیمی، پالایشگاهی و نیروگاهی سعی بر آن نموده است تا آجرهای عایق متناسب با مصرف صنایع فوق الذکر را تولید نماید، که از جمله محصولات این شرکت آجرهای عایق با گرید ۲۳، ۲۶ و ۲۸ با آلومینای متناسب با خود گرید و وجود جمع اکسید آهن و اکسید تیتانیوم زیر یک درصد و جمع قلیایی و قلیایی خاکی ها حداکثر تا ۰/۵٪ می باشد.

در این مجموعه این آجرها به روش اکسترودری بوده که این روش تولید، خود می تواند عامل تولید محصولاتی با کیفیت از لحاظ توزیع یکنواخت تخلخل و ایجاد آجرهایی با حداقل دانسیته ۰/۶۵ گردد. در ادامه این آجرها در خشک کن و کوره ای به طول ۷۰ متر خشک و پخت می گردد. این روش تولید باعث افزایش ظرفیت تولیدی این محصول به حداقل به میزان دو میلیون قالب آجر در سال شده که می توان به راحتی یک پروژه ساخت کوره در صنعت نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد و نیروگاهی را در عرض کمتر از یک سال تولید و تحویل دهد.

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۵۳۸-۶۶۸۹۲۳۶۷-۶۶۵۸۹۲۳۵۷-۰۲۱ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

قطعات پیچیده سرامیکی:

این شرکت توانسته است با استفاده از روش های متنوع تولید قطعات سرامیکی از قبیل ریخته گری تزریقی، ریخته گری دوغابی، پرس و ...، قطعات پیچیده‌ی مهندسی شامل نازل تاندیش، ونت‌پلاگ، کاپ‌لاک، راد، پین، سرمشعل کوره و ... مورد استفاده در صنایع مختلفی چون ذوب و ریخته گری مواد آهنی و غیرآهنی، ریخته گری دقیق سوپرآلیاژها و غیره را با کیفیت بالا تولید نماید. در حال حاضر این مجموعه توانایی تولید قطعات مذکور و دیگر قطعات مورد نیاز صنایع را، از ترکیباتی چون آلومینا، کامپوزیت $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-SiC}$ و SiC و ... داراست.



دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۵۳۸-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۵۸۹۲۳۵۷-۰۲۱ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



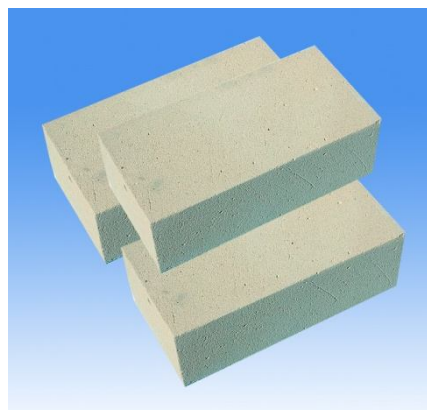
شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

انواع آجرهای عایق سرامیکی

PIREF- Insulation Bricks-G23

Max Service Temp: 1260 °C

Density: 850-950 kg/m³



Chemical Analysis

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO
36	55	0.6	≤0.2

Mechanical Analysis

Classification Temperature (°C)	Permanent Linear Change (%)	Density (kg/m ³)	Color	Cold Crushing(Kg/Cm ²)
1260	-0.2	850-950	White	25-30

Thermal Conductivity (W/m.k)

400 °C	600 °C	800 °C	1000 °C	1200 °C
0.19	0.22	0.29	0.33	-

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۸۹۲۳۵۷-۴۶۸۹۲۳۵۸ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com

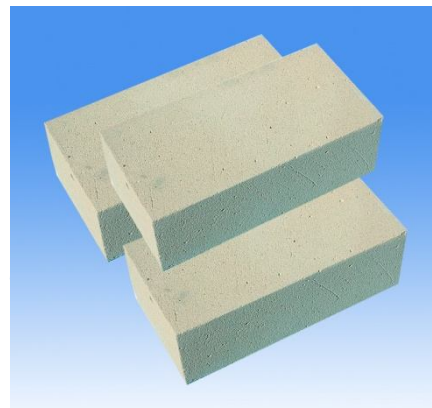


شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

PIREF- Insulation Bricks-G26

Max Service Temp: 1430 °C

Density: 900-1000 kg/m³



Chemical Analysis

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO
57	40	0.75	-

Mechanical Analysis

Classification Temperature (°C)	Permanent Linear Change (%)	Density (kg/m ³)	Color	Cold Crushing(Kg/Cm ²)
1430	-0.6	900-1000	White	30-35

Thermal Conductivity (W/m.k)

400 °C	600 °C	800 °C	1000 °C	1200 °C
0.26	0.30	0.31	0.32	0.36

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۳۶۷-۶۶۸۹۲۳۵۷-۶۶۸۹۲۳۵۷ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

PIREF- Insulation Bricks-G28

Max Service Temp: 1540 °C

Density: 1100-1300 kg/m³



Chemical Analysis

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO
67	32	0.6	-

Mechanical Analysis

Classification Temperature (°C)	Permanent Linear Change (%)	Density (kg/m ³)	Color	Cold Crushing(Kg/Cm ²)
1430	-0.5	1100-1300	White	40-45

Thermal Conductivity (W/m.k)

400 °C	600 °C	800 °C	1000 °C	1200 °C
0.32	0.33	0.36	0.39	0.42

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۸۹۲۳۵۷-۴۶۸۹۲۳۵۷ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

انواع سرامیک فایبر (در دما ها، دانسیته ها و ضخامت های مختلف)

PIREF- Ceramic Fiber Blanket

Max Service Temp: 1260 °C

Density: 128 kg/m³



Chemical Analysis

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	Na ₂ O+K ₂ O
≥45	≥54	≤0.5	≤0.2

Mechanical Analysis

Classification Temperature (°C)	Linear Shrinkage after heating (%)	Density (kg/m ³)	Color	Tensile Strength (Mpa)
1260	1100°C : 24h≤2.5	128	white	0.06

Thermal Conductivity (W/m.k)

Thermal Conductivity (W/m.k)			Shot Content (%)
400 °C	500 °C	600 °C	
0.114	0.135	0.191	≤15

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۳۶۷-۶۶۸۹۲۳۵۷-۶۶۸۹۲۳۵۸ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

PIREF- Ceramic Fiber Blanket

Max Service Temp: 1260 °C

Density: 64 kg/m³



Chemical Analysis

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O+K ₂ O
≥45	≥52	≤1.0	≤0.5

Mechanical Analysis

Classification Temperature (°C)	Linear Shrinkage after heating (%)	Density (kg/m ³)	Color	Tensile Strength (Mpa)
1260	1100°C : 24h≤3	64	white	0.04

Thermal Conductivity (W/m.k)

200 °C	400 °C	600 °C	Shot Content (%)
0.45-0.060	0.084-0.110	0.131-0.141	≤15

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۵۳۸-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۵۸۹۲۳۵۷-۰۲۱ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

PIREF-HZ Ceramic Fiber Blanket

Max Service Temp: 1430 °C

Density: 128 kg/m³



Chemical Analysis

ZrO ₂	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	Na ₂ O+K ₂ O
≥15	≥34	≥50	≤0.5	≤0.2

Mechanical Analysis

Classification Temperature (°C)	Linear Shrinkage after heating (%)	Density (kg/m ³)	Color	Tensile Strength (Mpa)
1430	1350°C*24h≤3.5	128	white	≥0.06

Thermal Conductivity (W/m.k)

Thermal Conductivity (W/m.k)			Shot Content (%)
400 °C	500 °C	600 °C	
0.122	0.153	0.184	≤12

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۸۹۲۳۵۷-۴۶۸۹۲۳۵۷ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

انواع برد سرامیکی (در دما ها، دانسیته ها و ضخامت های مختلف)

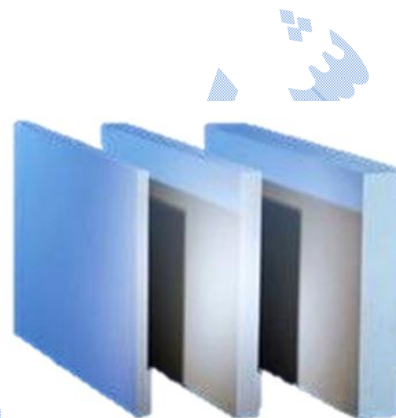
PIREF- Ceramic Fiber Board 1260 °C

Dimensions

Length: 900±5mm; 1200±5mm;

Width: 600±2mm; 1000±2mm;

Thickness: 25±2mm; 50±2mm;



Chemical Analysis

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	Na ₂ O+K ₂ O
≥44	≥52	≤1	≤1

Mechanical Analysis

Density (Kg/m ³)	Thermal Conductivity (W/m.k)				CCS (MPa)	Shrinkage After Heating (%)	Continuous Using Temperature (°C)
300 (~ 280 to 340)	200 °C	400 °C	500 °C	600 °C	0.2	(1000 °C × 24 h) ≤ 2.5	1100
	0.074	0.092	0.103	0.127			

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: +۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸-۲۱ تلفن: +۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸-۲۱ همراه: +۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸-۲۱

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

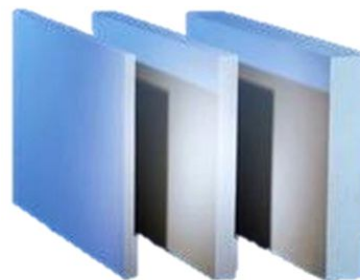
PIREF-HZ Ceramic Fiber Board 1430 °C

Dimensions

Length: 900±5mm; 1200±5mm;

Width: 600±2mm; 1000±2mm;

Thickness: 25±2mm; 50±2mm;



Chemical Analysis

ZrO ₂	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	Na ₂ O+K ₂ O
≥15	≥34	≥50	≤0.5	≤0.2

Mechanical Analysis

Density (Kg/m ³)	Thermal Conductivity (W/m.k)				CCS (MPa)	Shrinkage After Heating (%)	Continuous Using Temperature (°C)
300 (~ 280 to 340)	200 °C 0.078	400 °C 0.102	500 °C 0.116	600 °C 0.135	0.12	(1200 °C × 24 h) ≤ 2.5	1350

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۵۸۹۲۳۵۷-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۸۹۲۵۳۸ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

انواع صفحات

صفحات اکستروودی

PIREF-KF- Extruded Hollow Plate °C

Dimensions

Length: 400±5mm; 800±5mm;

Width: 380±2mm;

Thickness: 38±2mm; ;



Chemical Analysis

code	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO	SiC	Main Phase
EHPCM	49-50	43	0.9	4.2	-	Mollite-Cordierite
EHPC	32-34	60-64	<2	5	-	Cordierite
EHPM	60-62	37	0.5	0.1	-	Mollite-Alumina

Mechanical Analysis

code	Density (Kg/m ³)	Max Service temp (°C)	Bending Strength (N/mm ²)	MOR (°C)	TEC (K ⁻¹ * 10 ⁻⁶)	TSR (°C)
EHPCM	2.10-2.20	1400	8-11	1420<	4	good
EHPC	1.95-1.99	1100	6-8	1200<	2.9	perfect
EHPM	2.25-2.3	1450	10-13	1480<	4.0	good

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۸۹۲۳۵۷-۴۶۸۹۲۳۵۸ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com

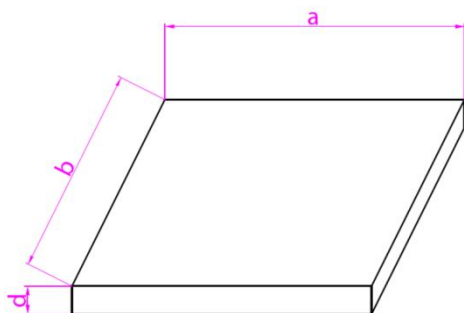


شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

صفحات ساده

PIREF-KF- Simple Plate °C

Dimensions



Chemical Analysis

code	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO	SiC	Main Phase
SPCM	49-50	43	0.9	4.2	-	Mollite-Cordierite
SPC	32-34	60-64	<2	5	-	Cordierite
SPM	60-62	37	0.5	0.1	-	Mollite-Alumina

Mechanical Analysis

code	Density (Kg/m ³)	Max Service temp (°C)	Bending Strength (N/mm ²)	MOR (°C)	TEC (K ⁻¹ * 10 ⁻⁶)	TSR (°C)
SPCM	2.10-2.20	1400	8-11	1420<	4	good
SPC	1.95-1.99	1100	6-8	1200<	2.9	perfect
SPM	2.25-2.3	1450	10-13	1480<	4.0	good

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۸۹۲۳۵۷-۴۶۸۹۲۳۵۸ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com

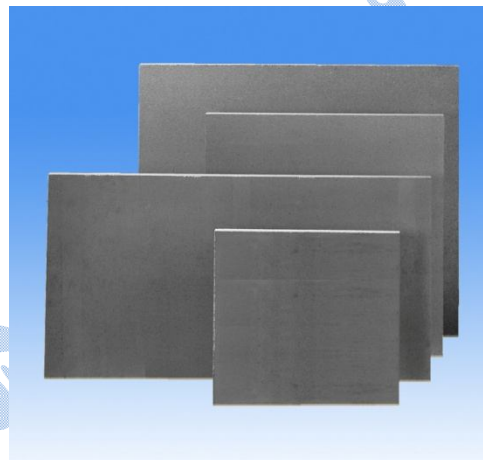
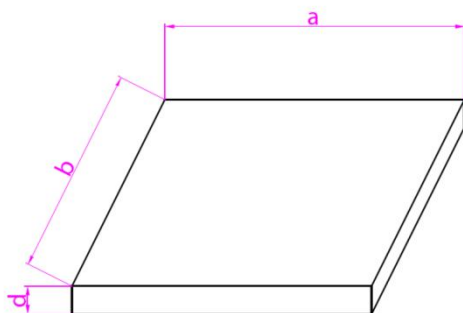


شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

صفحات سیلیکون کاربیدی

PIREF-KF- SiC Simple Plate °C

Dimensions



Chemical Analysis

code	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO	Si ₃ N ₄	SiC	Main Phase
SPOSC	-	-	-	-	-	<90	Silicon Carbide
SPNSC	-	-	-	-	19	<80	Silicon Carbide-Silicon Nitride

Mechanical Analysis

code	Density (Kg/m ³)	Service temp (°C)	Bending Strength 20°C (N/mm ²)	Bending Strength 1400°C (N/mm ²)	TEC (K ⁻¹ * 10 ⁻⁶)	TSR (°C)
SPOSC	2.55	1400	25	25	5	Very good
SPNSC	2.65	1500	40	40	4.5	Very good

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴ - ۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷ - ۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۵۸۹۲۳۵۷-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۸۹۲۵۳۸ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com

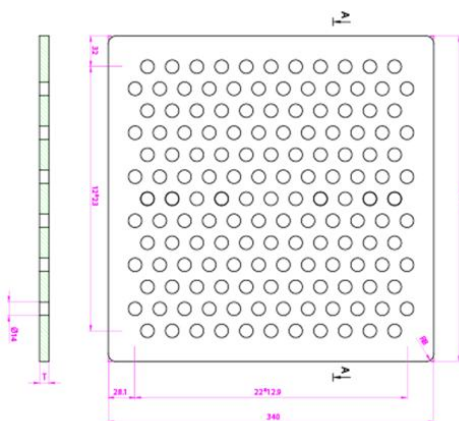


شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

صفحات سوراخدار

PIREF-KFCM- Perforated Plate °C

Dimensions



Chemical Analysis

code	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO	SiC	Main Phase
PPCM	49-50	43	0.9	4.2	-	Mollite- Cordierite
PPC	32-34	60-64	<2	5	-	Cordierite
PPM	60-62	37	0.5	0.1	-	Mollite-Alumina

Mechanical Analysis

code	Density (Kg/m ³)	Max Service temp (°C)	Bending Strength (N/mm ²)	MOR (°C)	TEC (K ⁻¹ * 10 ⁻⁶)	TSR (°C)
PPCM	2.10-2.20	1400	8-11	1420<	4	good
PPC	1.95-1.99	1100	6-8	1200<	2.9	perfect
SPM	2.25-2.3	1450	10-13	1480<	4.0	good

دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۵۳۸-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۵۸۹۲۳۵۷ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

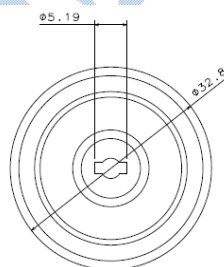
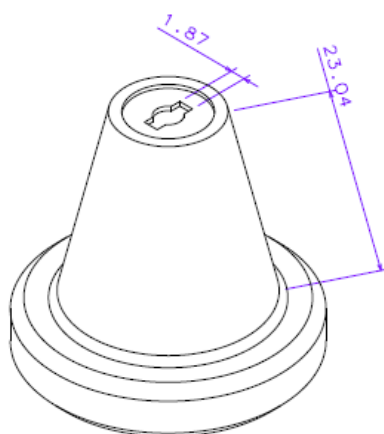
Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



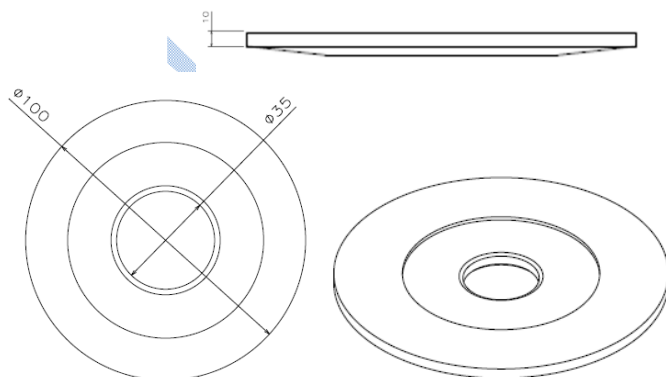
شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

قطعات سرامیکی خاص

PIREF-CL



PIREF-CS



دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

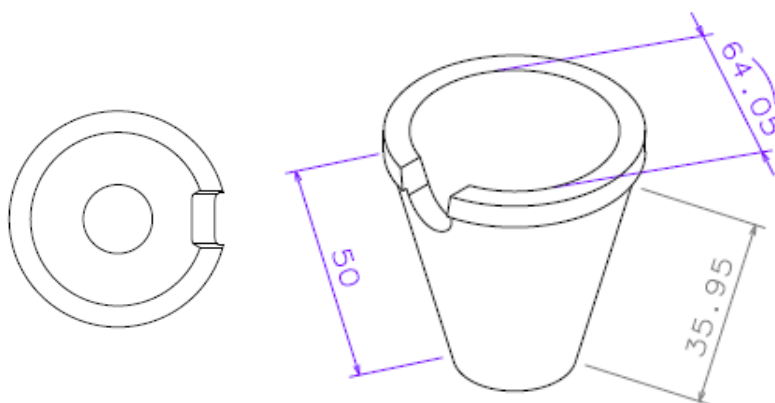
فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۸۹۲۳۵۷-۴۶۸۹۲۳۵۷ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com

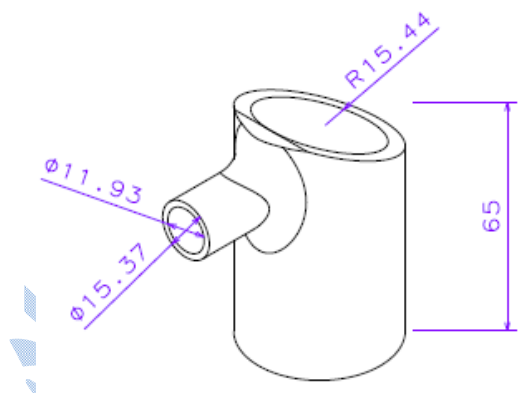


شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

PIREF-CP



PIREF-C



دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

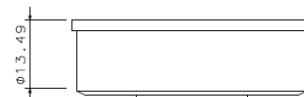
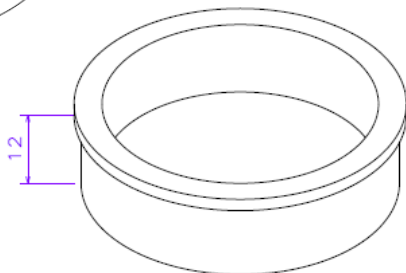
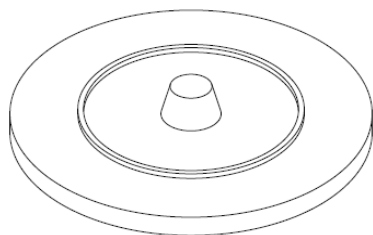
فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۵۸۹۲۳۵۷-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۸۹۲۵۳۸ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com

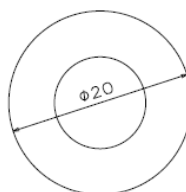
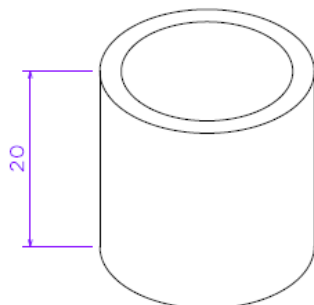
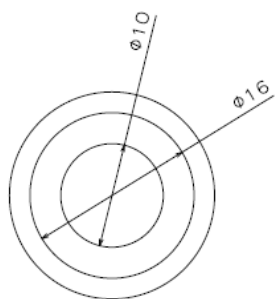


شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

PIREF-CDP



PIREF-K1-



دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

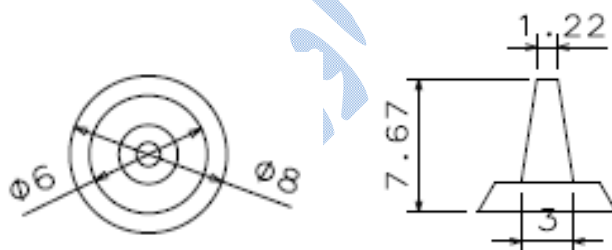
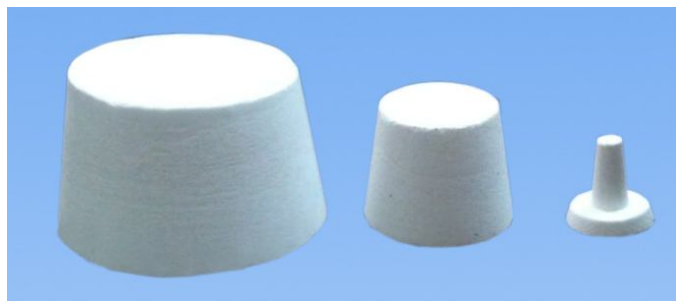
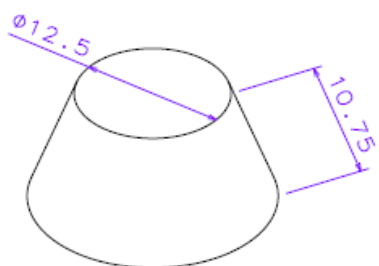
فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۸۹۲۳۵۷-۴۶۸۹۲۳۵۷ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com

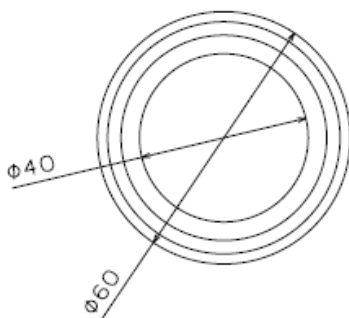
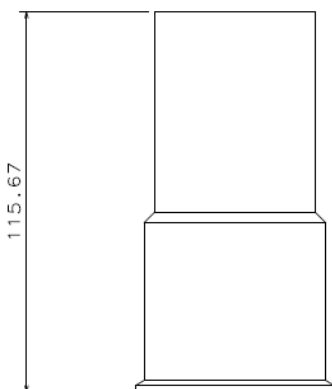


شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

PIREF-CVP



PIREF-FER



دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

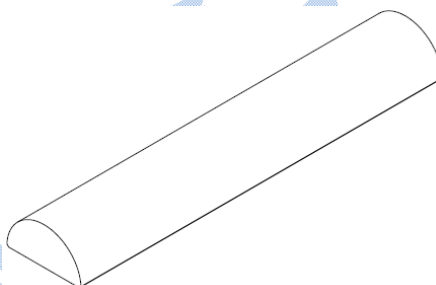
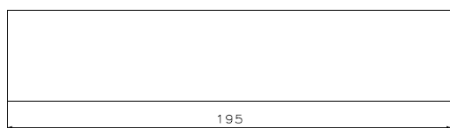
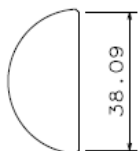
فکس: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۶۶۸۹۲۳۶۷-۶۶۸۹۲۳۵۷-۶۶۸۹۲۳۵۴ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com

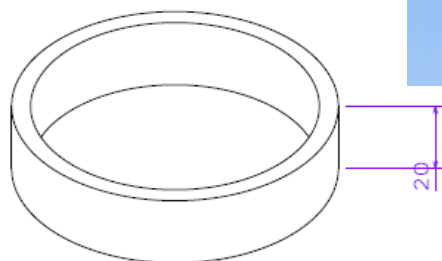
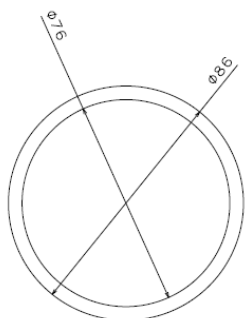


شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

PIREF-CR



PIREF-CRi



دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۸۹۲۳۵۷-۴۶۸۹۲۳۵۷ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)

سایر محصولات پیشرفته

این شرکت توانایی طراحی و ساخت قطعات پیشرفته‌ی سرامیکی مورد استفاده در صنایع مختلف از قبیل فرول‌های مورد مصرف در صنایع پتروشیمی و پالایشگاهی و نازل تاندیش مورد استفاده در صنایع ریخته‌گری و ... را داراست. تصاویر زیر برخی از قطعات تولید شده توسط این شرکت می‌باشد که در صنایعی همچون ریخته‌گری فلزات آهنی و غیرآهنی، پتروشیمی و پالایشگاهی کاربرد دارند.



دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

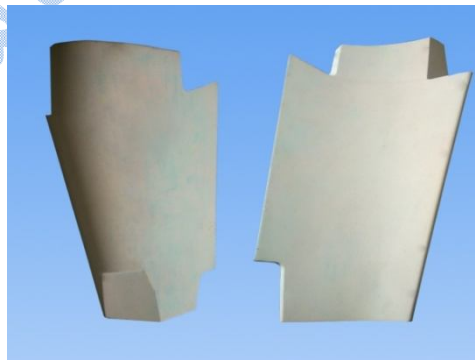
کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۴۸۰ تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۲۳۶۷-۴۶۸۹۲۳۵۷-۴۶۸۹۲۳۵۷ همراه: ۰۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com



شرکت فرآورده های نسوز صنعت پاسارگاد
Pasargad Industry Refractories Company (PIREFCO.)



دفتر فروش: تهران، شهر قدس، جاده ی شهریار به کرج، هفت جوی، پلاک ۳۲۰، طبقه اول

کد پستی: ۱۱۱۵۴-۳۷۵۱۳ صندوق پستی: کرج ۱۳۷۷-۳۱۵۸۵

فکس: +۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸-۰۲۱ تلفن: +۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸-۰۲۱ همراه: +۹۱۲۵۴۷۰۴۲۸-۰۲۱

Website: www.nasoozpasargad.com Email: info@nasoozpasargad.com , nasoozsanat@yahoo.com