

نیک گستران فرآذر مانا

GENERAL CATALOGUE

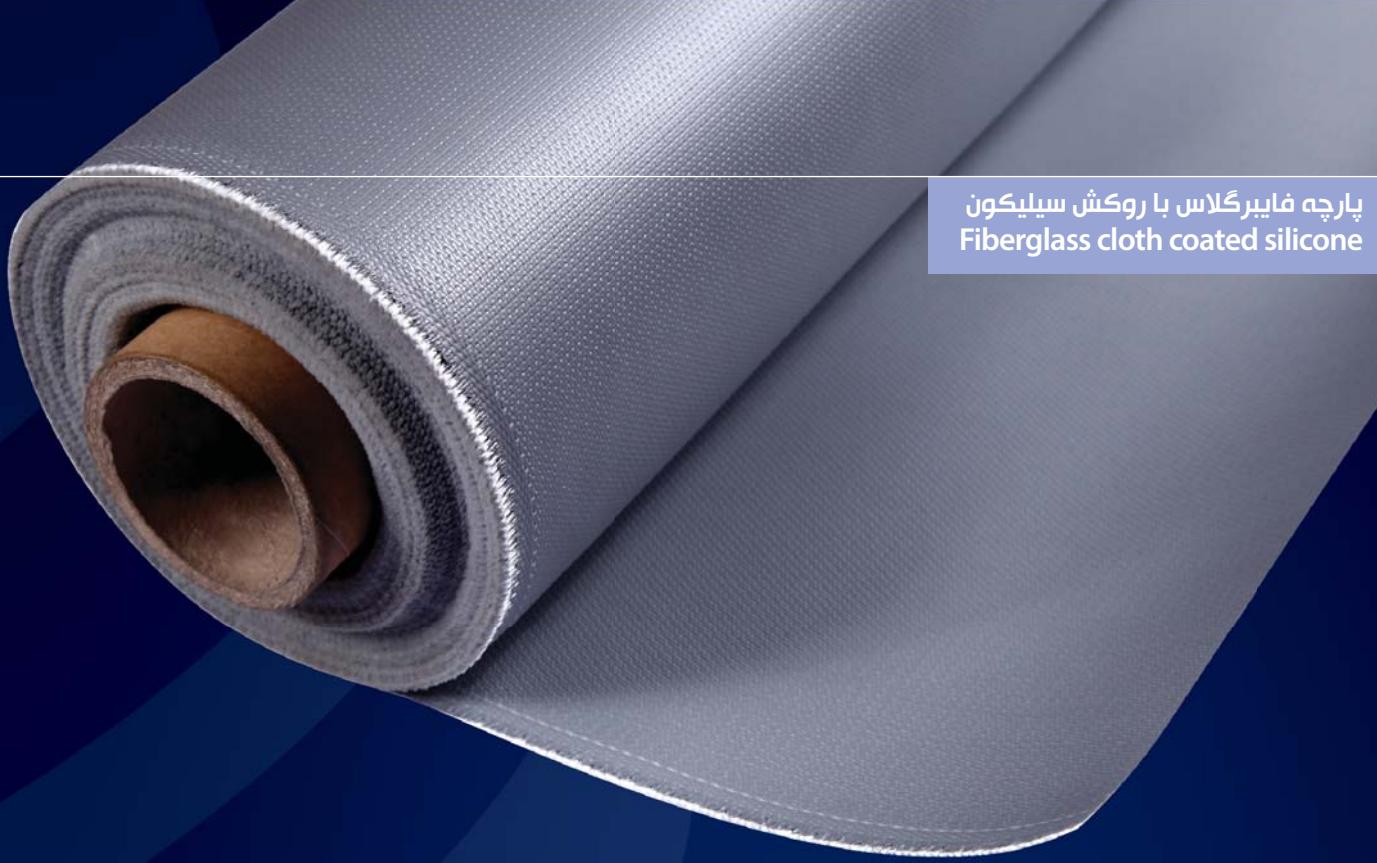


نیک گستران فرآذر مانا | شرکت بازرگانی صنعتی

شرکت بازرگانی صنعتی نیک گستران فرآذر مانا پیش از این تحت نام شرکت نسوز گستران فیدار در سال ۱۳۸۳ در اداره ثبت شرکت های تهران ثبت گردید. هدف از تاسیس این شرکت در ابتدا واردات و توزیع فرآورده های نسوز به منظور تامین نیاز صنایع فولاد بود اما با گذشت زمان و افزایش تجربه اعضا این شرکت بر روی صنعت آب بندی و عایق بندی تمرکز نمود و ظرف مدت کمتر از ده سال هم اکنون یکی از شرکت های پیشرو در این زمینه می باشد.

شرکت نیک گستران فرآذر مانا طی همکاری نزدیک با شرکت های معتبری در دنیا همچون شرکت PTW آلمان، Acla Werke آلمان، Guarniflon ایتالیا، Luyang Wool چین و توانسته است سطح دانش تخصصی خود را ارتقا بخشد و هم اکنون محل قابل تکالی برای مشاوره و تامین محصولات مورد نیاز صنایع و کارخانجات در زمینه آب بندی و عایق بندی سیالی، حرارتی و الکتریکی باشد. هم اکنون این شرکت با طبقه بندی محصولات خود در دو گروه فرآورده های نسوز و پلیمرهای صنعتی یکی از اصلی ترین تامین کنندگان این گونه محصولات در کشور عزیزمان ایران به شمار می رود.

پارچه فایبرگلاس با روکش سیلیکون
Fiberglass cloth coated silicone



طناب گرافیتی

PTTE Graphited square gland packing



ژاکت حرارتی
Thermal Jacket

دوخت انواع عایق های حرارتی

شرکت نیک گستران فرآذر مانا علاوه بر عرضه انواع منسوجات نسوز، سفارش دوخت انواع عایق های حرارتی را نیز می پذیرد.

	Texturized Fiberglass cloth		Fiber Ceramic Cloth	
	1.5mm	3mm	1.5mm	3mm
Thickness	1.5mm	3mm	1.5mm	3mm
Weight (Kg/M2)	1	1.8	1.1	1.5
Max. Temp(OC)	550	550	1260	1260
Working Temp(OC)	450	450	1000	1000

منسوجات نسوز

این منسوجات عموماً بصورت انواع طناب، پارچه و نوار تولید می‌گردد و برای عایق بندی حرارتی مناسب می‌باشد. مهمترین الیافی که در تولید این منسوجات بکار می‌روند عبارتند از: فایبرگلاس و فایبرسرامیک.

با توجه به نوع الیاف بکار رفته در تولید این نوع منسوجات، آنها دارای مقاومت حرارتی از ۳۵۰ تا ۱۲۶۰ درجه سانتیگراد می‌باشند.

گاهی اوقات برای افزایش مقاومت مکانیکی و یا شیمیایی این منسوجات آنها را با فویل آلومینیم و یا رشته سیمهای فلزی مسلح کرده و یا به مواد خاصی همچون گرافیت، کربن، تفلون، سیلیکون و ... آغشته (**Impregnate**) و یا روکش (**Coat**) می‌نمایند.



پارچه فایبر گلاس
Fiberglass Cloth

پارچه فایبر گلاس فویل دار
Fiberglass Cloth with Aluminium

نوار فایبر گلاس
Fiberglass Tape



Mica

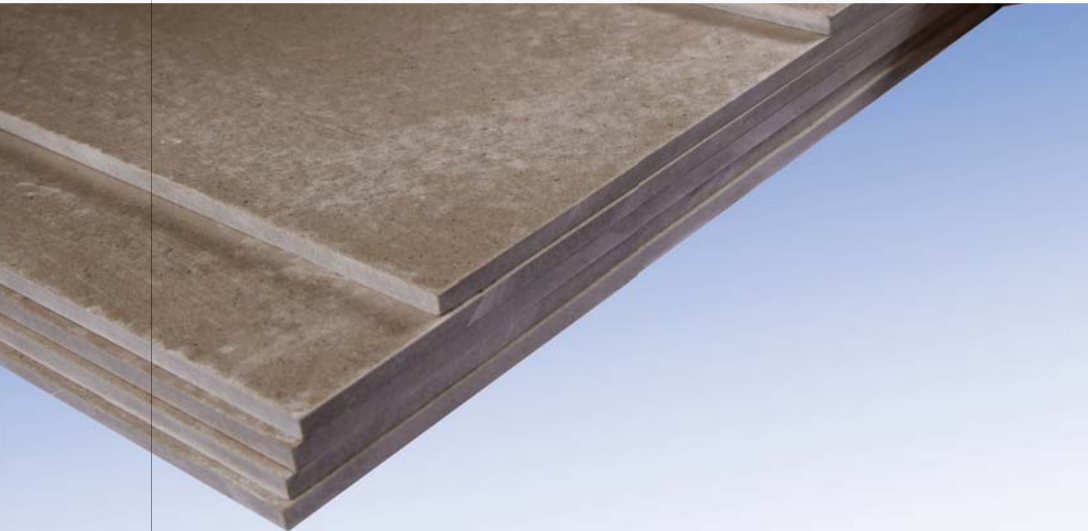
Technical Data

Item	Unit	Rigid Mica Sheet	Rigid Mica Sheet	Flexible Mica Sheet	Flexible Mica Sheet	
Mica Paper		Muscovite	Phlogopite	Muscovite	Phlogopite	
Mica Content	%	>ca.90	>ca.90	>ca.90	>ca.90	
Bond Content	%	<ca.10	<ca.10	<ca.10	<ca.10	
Density	g/cm ³	1.6-2.45	1.6-2.45	1.6-2.0	1.6-2.0	
Heat Resistant	Continous Services	0C	500-600	800-850	500-600	800-850
	Intermittent Servises	0C	800	1000	800	1000
Heat Loss at 500 0C	%	<1	<1	<1	<1	
Heat Loss at 700 0C	%	<2	<2	<2	<2	
Flexural Strength	Mpa	>180	>140	<1	<1	
Water Absorption	%	<1	<1	/	/	
Dielectric Strength	KV/mm	>20	>20	>15	>15	
Insulation Resistance 23 0C	Ω.cm	1017	1017	/	/	
Insulation Resistance 5000 C	Ω.cm	1012	1012	/	/	

میکا

محصولات میکای ارائه شده توسط شرکت نیک گستران فرآذر مانا به صورت انواع ورق (Rigid Sheet)، رول (Flexible Roll Sheet)، نوار (Tape)، کاغذ و طلق می باشد.

میکا در سه نوع **Muscovite**، **Phlogopite** و **Synthetic** تولید می گردد. محصولات میکا به دلیل مقاومت حرارتی عالی (۵۵۰ تا ۸۵۰ درجه سانتیگراد) و همچنین خواص دی الکتریک خوب با ولتاژ شکست بالای **15KV/mm** کاربردهای فراوانی در صنایع مختلف پیدا کرده است. لازم به ذکر است که میکا در مقابل بسیاری از مواد شیمیایی، به ویژه گریس و روغن قابل نفوذ می باشد.



ورق میکا
Muscovite Mica Plate





Classification temperature °C 1260

Working temperature °C 1000

Density Kg/m3 200 +/-15

Chemical content (%)	Al ₂ O ₃	45 – 46
	Al ₂ O ₃ +SiO ₂	51 – 52
	ZrO ₂	-

Size	Length	10m, 20m, 30m, 40m
	Width	0.61m, 1.22m
	Thickness	5-1mm



کاغذ سرامیکی نسوز

این محصول از الیاف فایبر سرامیک ساخته شده است لذا از مقاومت حرارتی بسیار خوبی برخوردار می باشد.

این کاغذها بطور معمول در ضخامت های ۱، ۲، ۳ و ۵ میلی متر موجود می باشد. با توجه به شکل ظاهری و مقاومت حرارتی بالا این کالا جایگزین بسیار مناسبی برای ورق های آزبستی می باشد.

از دیگر مشخصه های این محصول می توان به چگالی کم، استحکام بالا، مقاومت در برابر خوردگی شیمیایی و توانایی عالی در جذب صدا اشاره کرد.

پتوی سرامیکی

Classification temperature °C	1260	
Working temperature °C	1050	
Density Kg/m3	64, 96, 128, 168	
Chemical content (%)	Al2O3	45
	Al2O3+SiO2	51 - 52
	ZrO2	-
Size	Length	14.4m, 7.2m, 3.6m
	Width	0.61m
	Thickness	12.5mm, 25mm, 50mm

این محصول از الیاف فایبر سرامیک ساخته شده است و عایق مناسبی جهت کوره، خطوط لوله، تجهیزات گرمایشی و ... به شمار می آید.

از ویژگی های این محصول مقاومت حرارتی بالا، مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی و رسانایی گرمایی پایین می باشد.

از ویژگی های دیگر می توان به چگالی پایین و مقاومت عالی در جذب صدا اشاره کرد.

پتو سرامیکی Ceramic Fiber Blanket



ورق سیلیکون
Silicon Sheet

Polymers

۱۰

	Density	Flammability	Water Absorption	Tensile Strength at 23°C	Shore Hardness D	Coefficient of Friction	Dielectric Strength	Max. Continuous operation Temperature
	g/cm ³		%	N/mm ²			KV/mm	°C
PTFE Virgin	2.14 – 2.19	NC	0.00	20-40	55-65	0.05-0.1	40-80	270-310
PTFE 25% Glass	2.24	NC	0.00	12-20	60-70	0.07-0.1		270-310
PTFE 25% Carbon	2.1	NC	0.00	11-16	60-70	0.1-0.2		270-310
PTFE 25% Bronze	3.9	NC	0.00	10-14	65-75	0.07-0.2		270-310
Polyamide (PA)	1.1-1.15	C	7-8	40-70	-	0.22-0.28	30-35	90-120

میگردد PTFE

ورق PTFE

پلیمرهای صنعتی

پلیمرهای صنعتی ارا ه شده توسط شرکت نیک گستران فرآذر مانا عبارتند از پلی تترا فلو ور و اتیلن تفلون نسوز PTFE ، سیلیکون و پلی آمید ضد سایش PA .

PTFE با نام تجاری تفلون به صورت ورق ، لوله و میلرد و در انواع ساده (Pure) و ترکیبی (Filled) ارا ه می گردد. کربن، گرافیت، برنز و شیشه معروفترین فیلر هایی هستند که از آنها برای تولید تفلون های ترکیبی استفاده می شود.

بعضی از خواص برجسته PTFE:

- مقاوم در مقابل انواع مواد اسیدی، قلیایی و حلال ها
- دارای کمترین ضریب اصطکاک در بین جامدات
- عایق الکتریکی بسیار خوب
- ضریب جذب آب و چسبندگی صفر
- نسوز



قطعات صنعتی ساخته شده از PTFE

شرکت نیک گستران فرآذر مانا علاوه بر عرضه PTFE بصورت ورق و میلرد آمادگی ساخت و تامین انواع قطعات صنعتی ساخته شده از PTFE مانند ریندهای که رسور، واشرهای شیر گاز و انواع قطعات را نیز دارد.

ورق سیلیکون

سیلیکون به دلیل مقاومت حرارتی ، خاصیت انعطاف پذیری مناسب و نداشتن هیچگونه عوارضی برای سلامتی انسان جهت استفاده در محیط های حرارتی و محیط هایی که با مواد غذایی یا دارویی تماس دارند مناسب می باشد. این ورق ها عموماً به صورت رول (از ضخامتهای ۱ تا ۱۰ میلیمتر) و در دو نوع ساده و مسلح شده با پارچه فایبرگلاس عرضه می گردد.

www.ngfco.ir

تهران، خیابان شهید مطهری،
خیابان اورامان، کوچه گروس،
پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۱

تلفن: ۸۸۳۲ ۰۵۶۰
۸۸۳۲ ۲۸۴۲
۸۸۳۰ ۶۱۴۰
تمایر: ۸۸۸۲ ۳۹۳۷

Unit 6, Third Floor, No. 50
Oraman St., Motahari Ave.
Tehran, Iran.
Zip Code: 1578736517

Tel: +98 21 8832 0560
+98 21 8832 2842
+98 21 8830 6140
Fax: +98 21 8882 3937

E-mail: info@ngfco.ir