

گروه ذوب فلزات محسنی



ZFM Co.

بازرگانی مواد اولیه ریخته گری

RAW MATERIALS OF FOUNDRY TRADING

تولید کننده فرآورده های دیرگداز

MANUFACTURER OF REFRACTORY PRODUCTS



Furnaces stay alight

کوره ها روشن می مانند



فرآورده های
نسوز
خاوران

Zob-e-Felezat Mohseni Group, are active with the commitment to fulfill the mission of playing a key role in improving and promoting the metallurgical and casting industry, under the management of Mr. Engineer Mehrdad Mohseni in the field of trading raw materials required for foundry, including all types of metals, alloys and ferro Alloys, graphites, graphite bushes with reliable brands, sponge iron for steel industry, ceramic filters, all kinds of refractory bricks, tools of casting industry, covers, fluxes, sleeves, heat generators and slag catchers, etc.

In 1401, with the aim of improving the provision of services to the country's industry, Zob-e-Felezat Mohseni Group with the efforts of prominent managers and engineers in the field of refractory products, set up a factory for the production of refractory products under the brand name Khavar Afrogh Nara (Nasooz Khavaran) produced and presented all kinds of refractory materials with the best quality in domestic and international markets. Zob-e-Felezat Mohseni Group, with more than sixty years of experience in meeting the needs of the country's metallurgy and casting industry, is proud to use experienced engineers and workers in order to speed up the provision of services to customers, understand the current needs and the future and the sense of responsibility and accountability towards them will take an effective step in uplifting the casting industry of the country and help the artisans in this field.



گروه ذوب فلزات محسنی با تعهد به انجام مأموریت ایفای نقش کلیدی در بهبود و ارتقای صنعت متالورژی و ریخته گری، با مدیریت جناب مهندس مهرداد محسنی در زمینه بازرگانی مواد اولیه مورد نیاز ریخته گری اعم از انواع فلزات، انواع آلیاژها و فرو آلیاژها، گرافیت ها، بوته های گرافیتی با برندهای معتبر، آهن اسفنجی برای صنایع فولادسازی، فیلترهای سرامیکی، انواع آجرهای نسوز، ابزارآلات صنعت ریخته گری، پوشانها، فلاکسها، اسلیوها، گرمازها و سرباره گیرها و... در حال فعالیت می باشد. در سال ۱۴۰۱ و در راستای ارتقای ارائه خدمات به صنعت کشور، مجموعه ذوب فلزات محسنی با تلاش و همت مدیران و مهندسان برجسته در عرصه تولیدات دیرگداز اقدام به راه اندازی کارخانه ای برای تولید فرآورده های دیرگداز با نام تجاری خاور افروغ نارا (نسوز خاوران) نمود و انواع محصولات دیرگداز را با بهترین کیفیت تولید و در بازارهای داخلی و بین المللی ارائه نمود.

گروه ذوب فلزات محسنی با بیش از شصت سال سابقه کار در راستای رفع نیاز صنعت متالورژی و ریخته گری کشور، مفتخر است که با بهره گیری از مهندسين و نیروهای کارآزموده و با تجربه در راستای سرعت بخشیدن به ارائه خدمات به مشتریان، درک نیازهای حال و آینده و حس مسئولیت و پاسخگویی در قبال آنان گامی اثربخش در اعتلای صنعت ریخته گری کشور برداشته و یاریگر صنعتگران این عرصه باشد.

افتتاح کارخانه فرآورده های نسوز با برند نسوزخاوران

انتخاب مؤسس به عنوان رئیس هیئت مدیره اتحادیه ریخته گری

افتتاح دفتر و کارگاه در منطقه عباس آباد علاقیند

افتتاح دفتر و کارگاه در منطقه خاوران

۱۴۰۱

۱۴۰۰

۱۳۹۲

۱۳۸۸

۱۳۶۱

۱۳۶۱

۱۳۵۹

۱۳۴۱

افتتاح دفتر و انبار مرکزی در جاده خاوران

انتخاب مؤسس به عنوان هیئت مدیره اتحادیه ریخته گری

آغاز فعالیت در بازرگانی مواد ریخته گری

آغاز فعالیت در جاده ساوه



دسته بندی مهمترین کالاها و تولیدات

آلیاژها و فروآلیاژها

Ferro Silicon	0-3	فروسیلیس
	3-10	
	10-60	
Ferro Silicon Magnesium	1-5	فروسیلیکو
	5-15	منیزیم
Ferro Manganese	پر کربن	فرومنگنز
	متوسط کربن	
	کم کربن	
Ferro Silicon Manganese	فرو سلیکو منگنز	
Ferro Chrome	پر کربن	فرو کروم
	کم کربن	
Ferro Molybdenum	فرو مولیبدن	
Ferro -vanadium	فرو وانادیوم	
Ferro niobium	فرو نیوبیوم	
FERRO TUNGSTEN	فرو تنگستن	
Ferro titanium	فرو تیتانیوم	
Ferro Boron	فرو بور	

مواد معدنی و کربنی

Graphite Petroleum Coke	کم سولفور		گرافیت
Calcined Petroleum Coke	پر سولفور		
Natural graphite	مش ۳۲۵	چرب	
	مش ۳۲۵		
Coal dust	خشک (پودر ذغال)		
Calcium carbonate	کربنات کلسیم		
Microsilica	پودر میکروسیلیکا		
Bauxite	پودر یوکسیت		
Seprate	پودر سیاریت		
Direct Reduced Iron	آهن اسفنجی		
Zirconium nucleator	جوانه زا زیرکونیومی		

شمش چدن

Cast Iron	شمش چدن سورل(خاکستری)
	شمش چدن داکتیل (نشکن)
	شمش چدن کوره بلند

ماسه ریخته گری

Casting Sand	سیلیسی
	چسبدار (چراغی)
	ماسه کرومیت
	ماسه لات

ضایعات

آهن
چدن
آلومینیوم
مس
برنج

تجهیزات ریخته گری

Graphite Crucible	بوته گرافیتی
Cast Iron Crucible	بوته چدنی
Thermocouple Prop	غلاف ترموکوپل
Chaplet	چاپلت
Furnace	کوره
درجه آلومینیومی	انواع انبر
قالب شمش	انواع ملاقه
سایر تجهیزات ریخته گری	ابزار آلات

فلزات غیر آهنی

Aluminum	آلومینیوم
Zinc	روی
Nickel	نیکل
Copper	مس
Tin	قلع
TUNGSTEN	تنگستن
Lead	سرب
Brass	برنج
Bronze	برنز

محصولات دیر گداز

آجرهای مستقیم (Straight Bricks) آجرهای کمانی یا بغل کونیک (Side Arch Bricks ARCHES) آجرهای گوه‌ای یا سر کونیک (End Arch Bricks WEDGES) آجرهای کوره دوار (Rotary Kiln Arch Bricks-ISO Shapes) آجرهای دهانه کوره (Radial Stretcher Bricks) آجرهای زیر بوته (Round & Half Round Bricks)	انواع آجرها (Bricks)		شکل دار (Shaped)
کوپیدنی تر (Wet Ramming) کوپیدنی خشک (Dry Vibrating/Ramming) پُر سیمان (Regular Cement) متوسط سیمان (Medium Cement) کم سیمان (Low Cement) خیلی کم سیمان (Ultra-Low Cement) خود جاری شونده (Self-Flowing) ویژه (Special Castables)	کوپیدنی (Ramming) ریختنی (Castable)	متراکم (Dense)	بی شکل (Unshaped)
پاشیدنی (Gunning) ملات ها (Mortar) گل‌های نسوز و جرمهای پلاستیک (Plastic Mixes) تعمیراتی و روکش (Patching & Coating Material) ریختنی عایق (Insulating Castable) پاشیدنی عایق (Insulating Gunning)		سبک (Lightweight)	



ذوب فلزات محسنی
کوره‌ها روشن می‌مانند

برخی از محصولات ما



◀ فرومگنز (FeMn):

Size (mm)	Mn (%Min)	P (%Max)	C (%)	Si (%Max)	S (%Max)
10-60	75	1.2	0.1-6	2	0.02



◀ فروسیلیس (FeSi):

Size (mm)	Si (%Min)	Al (%Max)	P (%Max)	S (%Max)	C (%Max)
0-3 3-10 10-60	70-75	1.5-2.5	0.05	0.04	0.02



◀ فروسیلیکومنیسیم (MgFeSi):

Mg	Ca	Al	Re	Si
5.87 %	1.28 %	0.82 %	0.71 %	44.26 %



◀ فروسیلیکومگنز (FeSiMn):

Size (mm)	Mn (%)	Si (%)	C (%Max)	P (%Max)	S (%Max)
10-60	60	14	2.15	0.21	0.02
10-60	65	16	2.15	0.21	0.02



◀ فرووانادیوم (FeV):

V	Si	P	S	C
80.11 %	1.08 %	0.02 %	0.03 %	0.04 %



◀ فروکروم (FeCr):

Size (mm)	Cr (%)	Si (Max %)	C (%)	P (%Max)	S (%Max)
10-60	60-65	1.5	8	0.03	0.03
10-60		0.63	0.07	0.03	0.03



◀ فروتنگستن (FeW):

Size	P	Si	S	C	W
10-100 mm	0.048 %	0.46 %	0.058 %	0.054 %	80 %



◀ فرونیوبیوم (FeNb):

Size	Mn	C	Nb	Si	Ta	Al
10-50	1 % Max	0.03 % Max	65 % Min	3 % Max	3 % Max	2 % Max



◀ فروتیتانیوم (FeTi):

Size	Si	O	N	P	Al	V	C	S	Ti
5-50mm	0.08 %	1.114 %	0.34 %	0.01 %	4.16 %	1.88%	0.0263 %	0.01 %	70.5 %



◀ فرومولیبدن (FeMo):

C	S	Si	P	Mo	Cu
0.06	0.05	2.80	0.05	62 - 65	0.64



ذوب فلزات محسنی
کوره‌ها روشن می‌مانند

ZFM Co.



گرافیت پرسولفور (CPC):

Size (mm)	Fc (%Min)	S (%Max)	Volatile (%Max)	Ash (%Max)	Moisture (%Max)
1-5	98.5	0.5	0.7	0.5	0.12



گرافیت کم سولفور (GPC):

Size (mm)	Fc (%Min)	S (%Max)	Volatile (%Max)	Ash (%Max)	Moisture (%Max)
1-5	98.88	0.04	0.5	0.5	0.5



نیکل پلیت



نیکل ساچمه



سیلیکون متال (Si):

Size	Al % Max	Si %Min	Fe % Max	Ca
10-55 mm	0.4	99	0.4	0.1
20-80 mm				



کروم متال (Cr):

Size	Cr	Al	Si	Fe	C	P
10-15 mm	99.23 %	0.05 %	0.14 %	0.28 %	0.009 %	0.005 %



گرافیت چرب:

Mesh	Moisture	Volatile	Ash	C
200-325	Max 0.5 %	Max 1/8 %	Max 3/8 %	Min 90 %



ماسه کرومیت:

Product Name	Type	Cr2O3 %	SiO2 %Max	Fe2O3 %	MgO %	Al2O3 %	C %
Nozzle Sand (Tundish & Ladle)	Type 01	45-48	22	18-19	7-8	9-10	0.4-0.6
	Type 02	35-36	27	18-19	7-8	9-10	0.4-0.6
	Type 03	33-34	31	17-18	6-7	8-9	0.4-0.6
	Type 04	29-30	40	16-17	5-6	7-8	0.4-0.6
	Type 05	25-26	45	15-16	4-5	7-8	0.4-0.6
	Type 06	21-22	52	14-15	3-4	5-6	0.4-0.6



ذوب فلزات محسنی
کوره‌ها روشن می‌مانند



فیلتر های سرامیکی:



سلاکس (پرلیت خام):



ماسه سیلیسی:



چاپلت:



انواع آجر نسوز:



بوته های گرافیتی:



انواع قالب شمش:



شمش روی:



شمش آلومینیوم:



شمش قلع:



شمش چدن:



نشانی: تهران - کیلومتر ۱۰ جاده

خاوران - نیش طوس ۱۳ - پلاک ۴

۰۲۱-۹۱۳۰۵۸۰۰

کارشناسان فروش: ۰۹۱۲۸۵۹۶۹۰۹

۰۹۱۲۴۰۶۰۳۵۰

۰۹۱۲۹۵۷۳۵۰۰

کارشناسان خرید: ۰۹۱۲۹۵۷۳۲۰۰

۰۲۱-۳۳۸۵۳۳۷۵



NO.4, TOUS 13, 10TH KM OF
KHAVARAN ROAD, TEHRAN, IRAN
(+9821) 91305800

SALES EXPERT: (+98912) 85 96 909
(+98912) 40 60 350
(+98912) 95 73 500

SUPPLY EXPERT: (+98912) 95 73 200

(+9821) 33853375



ZFM.CO

ZOB BARAD FELEZ MOHSENI

WWW.ZFMCO.COM

INFO@ZFMCO.COM

