

گروه
ذوب فلزات
محسنی



فرآورده‌های
نسوز
خاوران

Nasooz Khavaran Products

تولید کننده فرآورده های دیرگداز

Manufacturer of Refractory Products



ALPINEL¹⁸

جرم کوبیدنی
آلومینا اسپینلی



کوره‌ها روشن می‌مانند
Furnaces stay alight

با توجه به حسن شهرت و تجربه موفق در بیش از ۶۰ سال فعالیت، گروه ذوب فلزات محسنی (سهامی خاص) از سال ۱۴۰۱ تصمیم به تولید انواع نسوزهای مصرفی در صنایع ریخته‌گری، فولاد، سیمان، پتروشیمی و... نموده است. در این راستا با همکاری متخصصین صنعت و دانش‌پژوهان و فارغ‌التحصیلان رشته مواد دانشگاه‌های معتبر کشور و ارتباط با دانشگاه‌ها، فعالیت خود را در زمینه تولید انواع مواد نسوز، مشاوره (در طراحی، برآورد، نصب و بهره‌برداری) تحت عنوان فرآورده‌های نسوز خاوران آغاز کرده است.

ABOUT US

DUE TO GOOD REPUTATION AND SUCCESSFUL EXPERIENCE IN MORE THAN 60 YEARS OF ACTIVITY, SINCE 1962, ZOB-E-FELEZAT MOHSENI GROUP (PRIVATE EQUITY) HAS DECIDED TO PRODUCE ALL KINDS OF REFRACTORIES USED IN CASTING, STEEL, CEMENT, PETROCHEMICAL, ETC. INDUSTRIES. IN THIS REGARD, WITH THE COOPERATION OF INDUSTRY EXPERTS AND SCHOLARS AND GRADUATES OF THE FELD OF MATERIALS FROM PRESTIGIOUS UNIVERSITIES OF THE COUNTRY AND IN CONNECTION WITH THE UNIVERSITIES, IT HAS CARRIED OUT ACTIVITIES IN THE FELD OF PRODUCTION OF VARIOUS TYPES OF REFRACTORY MATERIALS, CONSULTING (IN DESIGN, ESTIMATION, INSTALLATION AND OPERATION) UNDER THE TITLE OF NASOOZ KHAVARAN PRODUCTS.



NASOOZ KHAVARAN

NASOOZ KHAVARAN PRODUCTS HAS DEVELOPED STRATEGIC PLANS FOR THE FUTURE AND MADE THE NECESSARY INVESTMENTS TO ACHIEVE THEM. ALL MEMBERS OF THIS GROUP ARE COMMITTED TO TARGETED GROWTH AND DEVELOPMENT, INNOVATION, RESPONSIBILITY AND ADHERENCE TO QUALITY, AND STAFF DEVELOPMENT AND HARDWARE DEVELOPMENT ARE BEING IMPLEMENTED WITH STRICT COORDINATION. THE EFFORT TO INVESTIGATE AND IDENTIFY THE NEEDS OF CUSTOMERS AND THE COMMITMENT TO PROVIDE TECHNICAL SERVICES IN THIS DIRECTION HAS BEEN THE TOP PRIORITY OF ALL THE MANAGERS AND EMPLOYEES OF THIS COLLECTION, AND ALONG WITH THE UNIQUE PRODUCTION FACILITIES, IT HAS ENABLED US TO MEET THE EXACT NEEDS OF CUSTOMERS IN VARIOUS INDUSTRIES. HIGH CUSTOMER SATISFACTION IMPROVES THE ORGANIZATION'S MOTIVATION TO ADVANCE THE GROUP'S GOALS.

فرآورده‌های نسوز خاوران برنامه‌های راهبردی برای آینده را تدوین نموده و سرمایه‌گذاری‌های لازم را برای حصول آنها انجام داده است. کلیه اعضای این مجموعه خود را متعهد به رشد و توسعه هدفمند، نوآوری، مسئولیت‌پذیری و پایداری به کیفیت می‌دانند و توسعه کارکنان و توسعه سخت‌افزاری، با هماهنگی دقیق در حال اجرا می‌باشد. تلاش جهت بررسی و شناسایی نیاز مشتریان و تعهد به ارائه خدمات فنی در این راستا سرلوحه کار تمام مدیران و کارکنان این مجموعه بوده و در کنار امکانات منحصر به فرد تولیدی، ما را قادر به رفع نیازهای دقیق مشتریان در صنایع مختلف نموده است. رضایتمندی بالای مشتریان انگیزه سازمان را جهت پیشبرد اهداف مجموعه ارتقا می‌بخشد.



تنوع تولید جرم‌ها:

تولید انواع جرم‌های سنتی و پیشرفته به واسطه امکانات و دانش فنی



VARIETY OF REFRACTORY MASS PRODUCTION

PRODUCTION OF TRADITIONAL AND ADVANCED REFRACTORY MASS TYPES THROUGH FACILITIES AND TECHNICAL KNOWLEDGE

کیفیت بالای محصولات:

بالاترین دقت و حساسیت به واسطه بهره‌گیری از بهترین مواد اولیه و سیستم اتوماسیون



HIGH QUALITY PRODUCTS:

HIGHEST ACCURACY AND SENSITIVITY DUE TO THE USE OF THE BEST RAW MATERIALS AND AUTOMATION SYSTEM

قیمت رقابتی:

ارائه بهترین کیفیت محصولات نسوز متناسب با شرایط مشتریان و قیمت مناسب



COMPETITIVE PRICE

PROVIDING THE BEST QUALITY REFRACTORY PRODUCTS ACCORDING TO THE CUSTOMERS' CONDITIONS AND AT A REASONABLE PRICE

خدمات پس از فروش:

همراهی با مشتریان در تمامی مراحل نصب و آموزش



AFTER-SALES SERVICE

ACCOMPANYING CUSTOMERS IN ALL STAGES OF INSTALLATION AND TRAINING

تحويل به موقع:

تحويل کالا در کوتاهترین زمان ممکن



TIMELY DELIVERY:

DELIVERY OF GOODS IN THE SHORTEST POSSIBLE TIME

اعتبار و اطمینان از خرید:

گارانتی محصولات بر اساس دستورالعمل‌های استفاده صحیح از آنها



VALIDITY AND ASSURANCE OF PURCHASE:

PROVIDING GUARANTEES AND GUARANTEES FOR PRODUCTS AND SERVICES FOR CUSTOMERS BASED ON THE CORRECT INSTRUCTIONS FOR USING THE PRODUCTS

بسته‌بندی دقیق:

بکارگیری تکنولوژی حساس و دقیق برای بسته‌بندی محصولات



ACCURATE PACKAGING:

USING SENSITIVE AND ACCURATE TECHNOLOGY FOR PRODUCT PACKAGING

کوره‌ها روشن می‌مانند **Furnaces stay alight**

GENERAL PRODUCTS LIST

لیست محصولات عمومی

Product name	Classification	Typical chemical analysis (%)				Grain size (mm)	Type of bonding	Required materials (kg/m ³)	M.S.T (°C)
		Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Other				
KH-REF.RAM ALPINEL 18	Ramming	86	0.3	0.2	MgO: 13	0-6	Ceramic	2900	1800
KH-REF.RAM MAGPINEL 18	Ramming	11	1.4	1.2	MgO: 85	0-6	Ceramic	2800	1800
KH-REF.CAST 40R	RCC	42.2	36.8	9.7	Fe ₂ O ₃ : 6.7	0-6	Hydraulic	2050	1200
KH-REF.CAST 45R-LI	RCC	45.1	38.0	9.3	-	0-6	Hydraulic	2050	1300
KH-REF.CAST 50M	MCC	48.1	44.5	3.0	-	0-6	Hydraulic	2300	1400
KH-REF.CAST 145H	MCC	52.3	40.1	3.0	-	0-6	Hydraulic	2350	1450
KH-REF.CAST 60M	MCC	58.2	34.0	3.1	-	0-6	Hydraulic	2450	1500
KH-REF.CAST 70M	MCC	70.4	19.7	3.2	-	0-6	Hydraulic	2550	1600
KH-REF.CAST 80M	MCC	78.2	12.7	3.2	-	0-6	Hydraulic	2650	1650
KH-REF.CAST 85M	MCC	86.3	6.4	2.6	-	0-6	Hydraulic	2700	1700
KH-REF.CAST 90M	MCC	91.0	3.7	2.8	-	0-6	Hydraulic	2800	1750
KH-REF.CAST 97M	MCC	96.3	0.2	2.6	-	0-6	Hydraulic	3000	1800
KH-REF.CAST 60L	LCC	57.4	35.4	2.1	-	0-6	Hydraulic	2450	1500
KH-REF.CAST 70L	LCC	70	23.2	2.0	-	0-6	Hydraulic	2600	1600
KH-REF.CAST 80L	LCC	79.5	12.9	2.0	-	0-6	Hydraulic	2700	1650
KH-REF.CAST 85L	LCC	84	8.5	1.9	-	0-6	Hydraulic	2750	1700
KH-REF.CAST90L	LCC	90.6	4.3	1.9	-	0-6	Hydraulic	2850	1750
KH-REF.CAST 98L	LCC	97.3	0.2	1.8	-	0-6	Hydraulic	3100	1800
KH-REF.CAST ALPINEL/LS	LCC	91.6	0.2	1.8	MgO: 5.8	0-6	Hydraulic	3050	1800
KH-REF.CAST ALPINEL/UF	ULCC	92.9	0.7	0.8	MgO: 4.8	0-6	Hydraulic	3050	1800
KH-REF.FLOW 85L	Self-Leveling Castable	87	5.7	1.7	-	0-6	Hydraulic	2750	1700
KH-REF.FLOW 98L	Self-Leveling Castable	97.6	Trace	1.5	-	0-6	Hydraulic	3100	1800



جرمهای ریختنی آلومینایی



جرمهای ریختنی شاموتی و بوکسیتی



جرمهای کوبیدنی



ملات‌ها، گروت‌ها و جرمهای عایق



خاک نسوز

GENERAL PRODUCTS LIST

لیست محصولات عمومی

Product name	Classification	Typical chemical analysis (%)				Grain size (mm)	Type of bonding	Required materials (kg/m ³)	M.S.T (°C)
		Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Other				
KH-REF.CAST 800 LIGHT	Insulating Castable	32.9	39.2	13.8	-	0-6	Hydraulic	800	1000
KH-REF.CAST 1000 LIGHT	Insulating Castable	34.6	40.3	11.9	-	0-6	Hydraulic	1000	1050
KH-REF.CAST 1200 LIGHT	Insulating Castable	36.3	41.3	9.9	-	0-6	Hydraulic	1200	1100
KH-REF.CAST 1400 LIGHT	Insulating Castable	37.6	38.0	11.8	-	0-6	Hydraulic	1400	1100
KH-REF.GUN 40	Dense Gunning	41.0	38.1	9.7	Fe ₂ O ₃ : 6.2	0-3	Hydraulic	2000	1200
KH-REF.GUN 45	Dense Gunning	43.9	39.2	9.4	-	0-3	Hydraulic	2000	1300
KH-REF.GUN 50	Dense Gunning	50.3	34.5	9.1	-	0-3	Hydraulic	2000	1400
KH-REF.GUN 60	Dense Gunning	58.7	28.7	5.0	-	0-3	Hydraulic	2300	1500
KH-REF.GUN 70	Dense Gunning	69.5	18.9	4.8	-	0-3	Hydraulic	2400	1600
KH-REF.GUN 80	Dense Gunning	81	8.5	4.7	-	0-3	Hydraulic	2600	1650
KH-REF.GUN 1000 LIGHT	Insulating Gunning	33.4	41.6	11.9	-	0-3	Hydraulic	1000	1050
KH-REF.GUN 1200 LIGHT	Insulating Gunning	34.8	40.4	11.8	-	0-3	Hydraulic	1200	1050
KH-REF.GUN 1400 LIGHT	Insulating Gunning	36.3	39.3	11.8	-	0-3	Hydraulic	1400	1100
KH-REF.GROUT 15	Coating material	46.5	39.0	8.9	-	0-1 , 0-3	Hydraulic	2000	1500
KH-REF.GROUT 17	Coating material	79.3	8.4	5.4	-	0-1 , 0-3	Hydraulic	2500	1700
KH-REF.GROUT 18	Coating material	90.8	1.8	5.3	-	0-1 , 0-3	Hydraulic	2700	1800
KH-REF.MOR 40	Mortar	38.8	46.9	0.5	-	0-0.2	Ceramic	1800	1300
KH-REF.MOR 50	Mortar	47.4	38.4	0.8	-	0-0.2	Ceramic	1900	1400
KH-REF.MOR 60	Mortar	58.2	28.6	0.7	-	0-0.2	Ceramic	2100	1500
KH-REF.MOR 70	Mortar	69.1	18.8	0.6	-	0-0.2	Ceramic	2300	1600
KH-REF.MOR 80	Mortar	81.5	11.9	0.4	-	0-0.15	Ceramic	2500	1700
KH-REF.MOR 175DG	Dry green mortar	86.5	4.5	Cr ₂ O ₃ : 4.0-7.0		0-0.2	Chemical	2550	1750
KH-REF.MOR 175WG	Wet green mortar	84.3	5.2	Cr ₂ O ₃ : 4.0-7.0		0-0.2	Chemical	2550	1750



فراورد های نسوز خاوران
کوره ها روشن می مانند
www.zfmco.com



فرآورده‌های نسوز خاوران توانسته است با تکیه بر دانش کارشناسان و صرف مدت زمان زیاد در انجام امور تحقیقاتی، فاکتورهای حساس و حیاتی که موجب ارتقاء کیفیت نسوزها می‌شوند را شناسایی نموده و به واسطه دانش فنی بالا و تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی و تولیدی فرمولاسیون‌های مختلف نسوزها را برای تحمل شرایط متفاوت با دقت بسیار بالایی تولید نماید. همکاری با تامین‌کنندگان داخلی و خارجی متخصص و متعهد، پشتوانه ارزشمند ما در این مسیر بوده و به ما این امکان را داده که از بهترین مواد اولیه و افزودنی‌های ویژه استفاده نمائیم. خدمات پس از فروش فرآورده‌های نسوز خاوران همراه مشتریان برای بکارگیری صحیح محصولات و حفظ خواص آنها تحت شرایط مختلف می‌باشد.

NASOOZ KHAVARAN HAS BEEN ABLE TO IDENTIFY THE CRITICAL AND VITAL FACTORS THAT IMPROVE THE QUALITY OF REFRACTORIES BY SPENDING MANY PERSON-HOURS OF RESEARCH WORK AND THROUGH HIGH TECHNICAL KNOWLEDGE AND ADVANCED LABORATORY AND PRODUCTION EQUIPMENT, DIFFERENT FORMULATIONS OF REFRACTORIES TO WITHSTAND DIFFERENT CONDITIONS WITH PRODUCE VERY HIGH ACCURACY. COOPERATION WITH EXPERT AND COMMITTED DOMESTIC AND FOREIGN SUPPLIERS HAS BEEN OUR VALUABLE SUPPORT IN THIS DIRECTION AND HAS ALLOWED US TO USE THE BEST RAW MATERIALS AND SPECIAL ADDITIVES. THE AFTER-SALES SERVICE OF NASOOZ KHAVARAN PRODUCTS IS WITH THE CUSTOMERS TO USE THE PRODUCTS CORRECTLY AND MAINTAIN THEIR PROPERTIES UNDER DIFFERENT CONDITIONS.



NO.4, TOS 13, 10TH KM OF
KHAVARAN ROAD, TEHRAN, IRAN
(+9821) 91305800
SALES ENGINEERING: (+98912) 9572900
FACTORY MANAGER: (+98912) 1004060
(+9821) 33853375
ZFM.CO
ZOB BARAD FELEZ MOHSENI
WWW.ZFMCO.COM
INFO@ZFMCO.COM



نشانی: تهران - کیلومتر ۱۰ جاده
خاوران - نبش طوس ۱۳ - پلاک ۴
۰۲۱-۹۱۳۰۵۸۰۰
مهندسی فروش : ۰۹۱۲۹۵۷۲۹۰۰
مدیر کارخانه: ۰۹۱۲۱۰۰۴۰۶۰
۰۲۱-۳۳۸۵۳۳۷۵
ZFM.CO
ZOB BARAD FELEZ MOHSENI
WWW.ZFMCO.COM
INFO@ZFMCO.COM