

شرکت فرآورده های دیر گداز ایران

Iran Refractory
Products Company

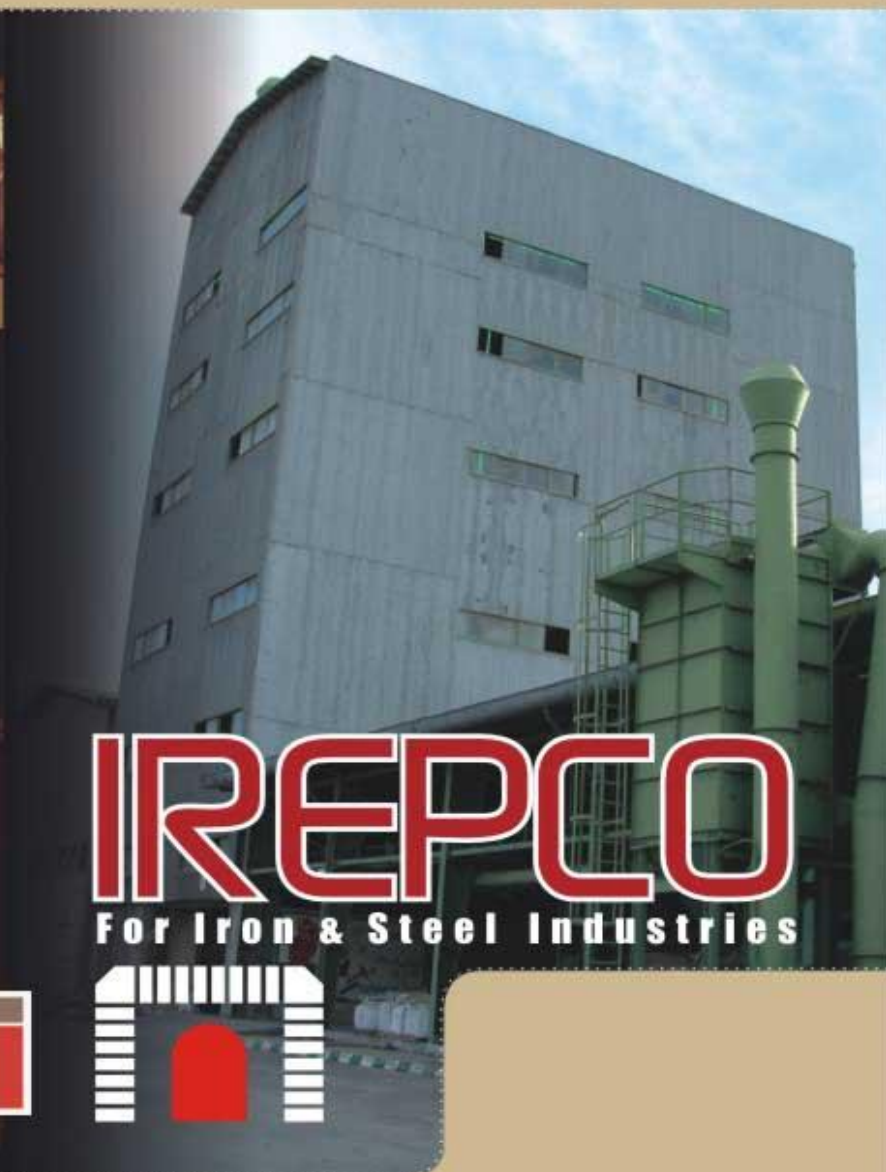


ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001



IREPCO

For Iron & Steel Industries





IN THE NAME OF GOD

IREPCO has been established in 1996 as a most modern refractory plant in Gonabad /IRAN.

In latest decade of new refractory industry of Iran this company is producing basic refractory bricks such as Carbon Magnesite, Magnesite Spinel, Magnesite Alumina, Magnesite, Magnesite Chromite, Chrom Magnesite and Monolithics such as Gunning, Ramming mixes (hot & cold) Tandish coating masses, Mortars and Grain sized refractories.

With the new expansion of the project in 2002, our annual production capacity has been increased up to 30,000 Tons per year.

The sales engineering department is well organized for sales services and able to design and calculate the refractory lining of different kilns and offering them in a complete documents and drawings. The expert consultants of the company are willing to provide your refractory requirements from technical and economical aspects for industries.

به نام خدا

شرکت فرآورده‌های دیرگداز ایران فعالیت خود را با راه اندازی کارخانه در شهر گناباد در سال ۱۳۷۵ آغاز نمود.

در دهه نوین صنعت دیرگدازها در ایران، این شرکت با بهره گیری از جدیدترین تجهیزات تولیدی و براساس فرآیندی مدرن و اتوماتیک و با استفاده از تکنولوژی روز عهده دار تولید انواع نسوزهای قلیایی از جمله آجرهای منیزیت - کربنی، منیزیت - اسپینلی، منیزیت - آلومینی، منیزیتی، منیزیت - کرومیتی، کروم - منیزیتی و همچنین مواد ویژه نسوز شامل جرم های پاشیدنی، کوبیدنی سرد و گرم، روکش تاندیش، ملات ها و خاک های نسوز دانه بندی شده می باشد.

با اجرای پروژه طرح و توسعه در سال ۱۳۸۳، عملاً ظرفیت سالیانه تولیدات، به سی هزار تن رسیده است.

در راستای اصل مشتری مداری، بخش مهندسی فروش این شرکت جهت ارائه خدمات قبل و بعد از فروش فعال بوده و قادر است در زمینه طراحی و محاسبات لایه های نسوز کوره های سیمان اقدام نموده و همچنین در خصوص انتخاب و نصب فرآورده ها بهترین راهنمایی ها را از نقطه نظر فنی و اقتصادی به عمل آورد.



▼ Straight bricks

Dimension(mm)	Item	Inside radius (mm)	Volume
230x114x64,76	1 ,1 -76	-	1.68, 1.99
230x172x64,76	1B,1B-76	-	2.53, 3.01
230x230x64,76	1D,1D-76	-	3.39, 4.02
345x114x64,76	1L,1L-76	-	2.54, 2.99
250x124x64,76	2 ,2 -76	-	1.98, 2.36
250x187x64,76	2B ,2B-76	-	2.99, 3.55
250x250x64,76	2D ,2D-76	-	4.00, 4.75
375x124x64,76	2L ,2L-76	-	2.98, 3.53
300x150x64,76	3 ,3 -76	-	2.88, 3.42
300x225x64,76	3B ,3B -76	-	4.32, 5.13
300x300x64,76	3D ,3D-76	-	5.76, 6.84
450x159x64,76	3L ,3L-76	-	4.32, 5.13

▼ Key bricks

Dimension(mm)	Item	Inside radius (mm)	Volume
230x(139- 89)x76	+1Q50	419	1.99
230x(128-100)x76	+1Q28	838	1.99
230x(121-107)x76	+1Q14	1791	1.99
230x(119-109)x76	+1Q10	2553	1.99
230x(179-165)x76	+1QB	2744	3.01
250x(149- 99)x76	+1Q50	505	2.36
250x(138-110)x76	+1Q28	1000	2.36
250x(131-117)x76	+1Q14	2125	2.36
250x(129-119)x76	+1Q10	3025	2.36
250x(192-182)x76	+1QB	4600	3.55
300x(121-110)x76	+ Q081	800	2.99
300x(152-110)x76	+ Q31	3055	2.63
300x(116-110)x76	+ Q61	5600	2.58
300x(175-165)x76	+ QB1	5010	3.88
375x(163-110)x76	+ Q081	792	3.89
375x(124-110)x76	+ Q31	3000	3.33
375x(117-110)x76	+ Q61	6000	3.23
375x(177-165)x76	+ QB2	5219	4.87
450x(127-110)x76	+ Q33	2965	4.05
450x(118-110)x76	+ Q63	6300	3.90
450x(180-165)x76	+ QB3	5010	5.90



Grade	Main Component	Res.C	Application
MAGSPIN 85	Sintered Magnesia-Spinel	-	Safety Lining of Steel Ladle
MAG 90	Sintered Magnesia	-	Safety Lining of Steel Ladle
MAG 95	Sintered Magnesia	-	Safety Lining of Steel Ladle
MAG 98 D	Sintered Magnesia	-	Hot Metal Mixer – Permanent lining of EAF– LD Converter
MAG 99	Sintered Magnesia	-	Hot Metal Mixer
MAGCARB 95/5*	Magnesia – Flake Graphite	5	Impact area of Steel Ladle
MAGCARB 95/6*	Magnesia – Flake Graphite	6	Side wall & Bottom of Steel Ladle
MAGCARB 95/8*	Magnesia – Flake Graphite	8	Side wall of Steel Ladle
MAGCARB 95/10*	Magnesia– Flake Graphite	10	Slag line of Steel Ladle – EAF– Converter
MAGCARB 95/12*	Magnesia– Flake Graphite	12	EAF– Converter
MAGCARB 95/14*	Magnesia – Flake Graphite	14	EAF– Converter
ALUMMAGCARB	Tabular Alumina-Sintered Magnesia – Flake Graphite	different	Steel Ladle

* in case with addition Antioxidan & use Sea water or Fused magnesia , the sign (A) & (W) or (F) is added to product name's, respectively.

MONOLITICS

فرآورده های تولیدی جهت صنایع آهن و فولاد
our products for Iron & steel industries

Grade	Classification	Raw Material	Application
MAGGAN 85 E	Magnesite Gunning Mass	Sintered Magnesia	Hot Repair Of EAF
MAGCOAT 80H	Magnesite Coating Mass	Sintered Magnesia	Hot Coating Of Tundish in Steel Industry
MAGCOAT 90H	Magnesite Coating Mass	Sintered Magnesia	Hot Coating Of Tundish in Steel Industry
MAGRAM 90H	Magnesite Ramming Mass	Sintered Magnesia	Hot Repair Of EAF
MAGRAM 85C	Magnesite Ramming Mass	Sintered Magnesia	Cold Repair Of EAF
MAGRAM 85CD	Magnesite Ramming Mass	Sintered Magnesia	Cold Repair Of EAF
MAGRAM 95C	Magnesite Ramming Mass	Sintered Magnesia	Cold Repair Of EAF
MAGRATAP	Magnesite Filling Mass	Sintered Magnesia	Taphole
MAGALRAM 70	Magnesite Ramming Mass	Sintered magnesia & Alumina	Cold Repair Of Induction furnace
MAGALRAM 85	Magnesite Ramming Mass	Sintered Magnesia & Alumina	Cold Repair Of Induction furnace
MAGMOR 80A	Magnesite Mortar - Air set	Sintered Magnesia	Mortar
MAGMOR 90H	Magnesite Mortar – Heat set	Sintered Magnesia	Mortar



Wedge bricks ▼

Dimension(mm)	Item	Inside radius (mm)	Volume
230x114x66/62	1G4	3680	1.68
230x114x67/61	1G6	2415	1.68
230x114x69/59	1G10	1403	1.68
230x114x72/56	1G16	834	1.68
230x114x76/52	1G24	518	1.68
230x114x89/39	1G50	189	1.68
230x172x66/62	1GB4	3680	2.53
230x172x67/61	1GB6	2415	2.53
230x172x69/59	1GB10	1403	2.53
230x172x72/56	1GB16	834	2.53
230x172x76/52	1GB24	518	2.53
230x172x89/39	1GB50	189	2.53
230x230x66/62	1GG4	3680	3.39
230x230x67/61	1GG6	2415	3.39
230x230x69/59	1GG10	1403	3.39
230x230x72/56	1GG16	834	3.39
230x230x76/52	1GG24	518	3.39
230x230x89/39	1GG50	189	3.39
250x124x66/62	2G4	4000	1.98
250x124x67/61	2G6	2625	1.98
250x124x69/59	2G10	1525	1.98
250x124x72/56	2G16	906	1.98
250x124x76/52	2G24	563	1.98
250x124x89/39	2G50	205	1.98
250x187x66/62	2GB4	4000	2.99
250x187x67/61	2GB6	2625	2.99
250x187x69/59	2GB10	1525	2.99
250x187x72/56	2GB16	906	2.99
250x187x76/52	2GB24	563	2.99
250x187x89/39	2GB50	205	2.99
250x250x66/62	2GG4	4000	4.00
250x250x67/61	2GG6	2625	4.00
250x250x69/59	2GG10	1525	4.00
250x250x72/56	2GG16	906	4.00
250x250x76/52	2GG24	563	4.00
250x250x89/39	2GG50	205	4.00
300x150x69/65	G51	5025	3.02
300x150x71/65	G31	3350	3.06
300x150x85/65	G11	1005	3.38
300x150x90/65	G081	804	3.49
300x225x69/65	GB51	5025	4.52
300x225x71/65	GB31	3350	4.59
300x225x85/65	GB11	1005	5.06
300x225x90/65	GB081	804	5.23

▼ Brick shapes for steel-melting vessels

Dimension(mm)	Item	Inside radius (mm)	Volume
350x150x100	35/0	-	5.25
400x150x100	40/0	-	6.00
500x150x100	50/0	-	7.50
650x150x100	65/0	-	9.75
350x(150-146)x100	35/8	6388	5.25
350x(170-130)x100	35/40	1138	5.25
400x(150-146)x100	40/8	7300	6.00
400x(170-130)x100	40/40	1300	6.00
500x(154-146)x100	50/8	9125	7.50
500x(180-120)x100	50/60	1000	7.50
650x(154-146)x100	65/8	11863	9.75
650x(180-120)x100	65/60	1300	9.75

▼ Archbricks

Dimension(mm)	Item	Inside radius (mm)	Volume
230x114x67/61	1H6	1197	1.68
230x114x69/52	1H10	695	1.68
230x114x72/56	1H16	413	1.68
230x114x76/52	1H24	257	1.68
230x114x89/39	1H50	93	1.68
345x114x67/61	1H6	1197	2.52
345x114x69/52	1H10	695	2.52
345x114x72/56	1H16	413	2.52
345x114x76/52	1H24	257	2.52
345x114x89/39	1H50	93	2.52
250x124x67/61	1H6	1197	1.98
250x124x69/52	1H10	695	1.98
250x124x72/56	1H16	413	1.98
250x124x76/52	1H24	257	1.98
250x124x89/39	1H50	93	1.98
375x124x67/61	1H6	1197	2.98
375x124x69/52	1H10	695	2.98
375x124x72/56	1H16	413	2.98
375x124x76/52	1H24	257	2.98
375x124x89/39	1H50	93	2.98
300x124x67/61	1H6	1197	2.88
300x124x69/52	1H10	695	2.88
300x124x72/56	1H16	413	2.88
300x124x76/52	1H24	257	2.88
300x124x89/39	1H50	93	2.88



دفتر مرکزی :

تهران ، میدان هفت تیر ، خیابان شهید لطفی ، پلاک ۵ ، طبقه سوم و چهارم ، کد پستی ۱۵۸۹۸۶۵۹۴۹ تلفن و نمابر : ۰۲۱ - ۸۸۸۴۳۱۸۱ - ۳

محل کارخانه :

نمابر : ۰۵۳۵ - ۷۲۵۵۶۷۳

تلفن : ۰۵۳۵ - ۷۲۵۵۶۷۰ - ۲

کیلومتر ۴ جاده گناباد - مشهد

head office :

4,3th Floor , No11, Lotfi st , 7tir sq , Tehran 1589865949 , Iran

Tel & Fax : (+98 21) 88843181-3

Factory :

4 th Km of Gonabad - Mashhad road

Tel : (+98 535) 7255670 - 2

Fax : (+98 535) 7255673

Web : www.irepc.com

E-mail:info@irepc.com