

شرکت فرآورده‌های دیرگداز ایران



IREPCO

شرکت فرآورده‌های دیرگداز ایران

Iran Refractory
Products Company



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



OHSAS 18001:2015



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.

The Company Policy is based on **Innovation, Quality Stability and Reliability.**

The sales engineering department in 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 drawing. The expert consultants of the company are willing to provide your refractory requirements from technical and economical aspects for industries.

Our annual production capacity is 30/000 Tons per year with the new expansion of project will be increased up to 50/000 tons per year.

به نام خدا

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

در دهه نوین صنعت دیرگدازها در ایران، این شرکت با بهره‌گیری از جدیدترین تجهیزات تولیدی و بر اساس فرآیند مدرن و اتوماتیک و با استفاده از تکنولوژی روز عهده‌دار تولید انواع نسوزهای قلیایی از جمله آجرهای منیزیت کربنی، منیزیت اسپینلی، منیزیت آلومینی، منیزیتی، منیزیت کرومیتی، کروم منیزیتی و همچنین مواد ویژه نسوز شامل جرم‌های پاشیدنی کوبیدنی سرد و گرم، روکش تاندیش، ملات‌ها و فاک‌های نسوز دانه بندی شده می‌باشد.

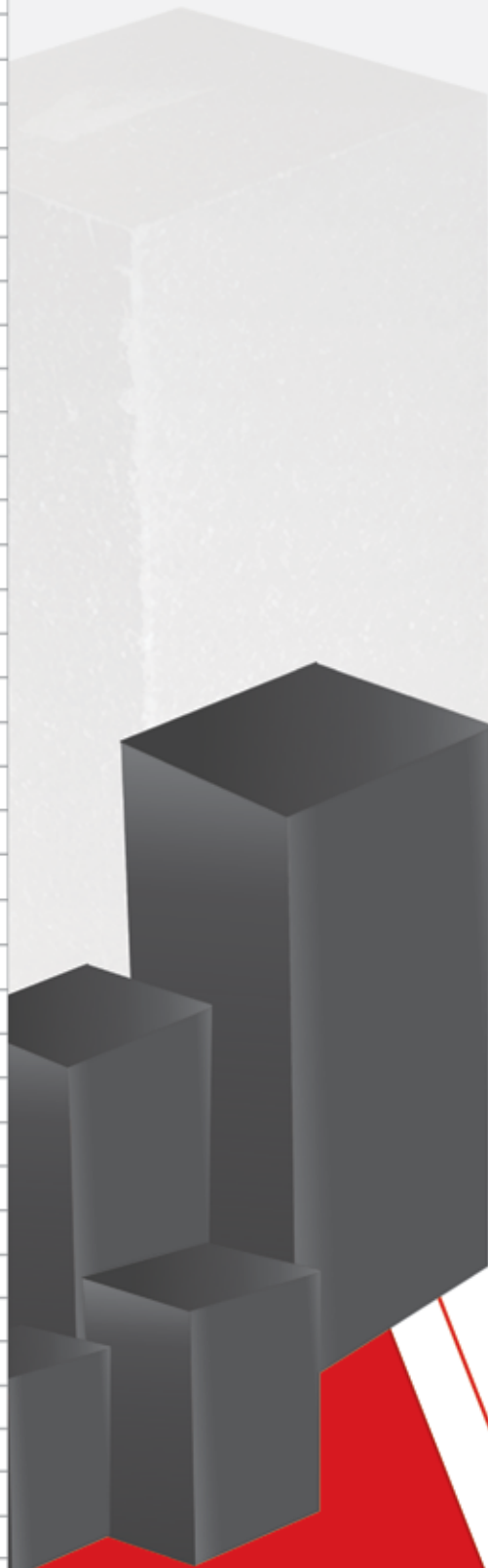
فط مشی شرکت بر سه اصل نوآوری، ثبات کیفیت و جلب اعتماد مشتریان استوار بوده و بخش مهندسی فروش این شرکت جهت ارائه خدمات قبل و بعد از فروش قادر است در زمینه طراحی و محاسبات لایه‌های نسوز کوره‌های صنعتی اقدام نموده و همچنین در خصوص انتخاب و نصب فرآورده‌ها بهترین راهنمایی‌ها را از نظر فنی و اقتصادی به عمل آورد.

ظرفیت تولید سالیانه این شرکت سی هزار تن می‌باشد که با اجرای طرح توسعه به پانجاه هزار تن افزایش خواهد یافت.



▼ Brick shapes for steel-melting vessels آجرهای اختصاصی صنعت فولادسازی ▼

Dimension(mm)	Item	Inside radius(mm)	Volume
250×150×100	25/0	-	3.75
300×150×100	30/0	-	4.50
350×150×100	35/0	-	5.25
400×150×100	40/0	-	6.00
450×150×100	45/0	-	6.75
500×150×100	50/0	-	7.50
550×150×100	55/0	-	8.25
600×150×100	60/0	-	9.00
650×150×100	65/0	-	9.75
700×150×100	70/0	-	10.50
250×187×100	4P0	-	4.68
250×220×100	5P0	-	5.50
200×(154-146)×100	20/8	3650	3.00
200×(165-135)×100	20/30	900	3.00
200×(170-130)×100	20/40	650	3.00
300×(160-140)×100	30/20	2100	4.50
300×(170-130)×100	30/40	975	4.50
300×(185-115)×100	30/70	575	4.50
350×(154-146)×100	35/8	6388	5.25
350×(170-130)×100	35/40	1138	5.25
400×(154-146)×100	40/8	7300	6.00
400×(190-110)×100	40/80	550	6.00
450×(154-146)×100	45/8	8213	6.75
450×(170-130)×100	45/40	1463	6.75
450×(190-110)×100	45/80	619	6.75
450×(195-105)×100	45/90	525	6.75
550×(154-146)×100	55/8	10038	8.25
550×(170-130)×100	55/40	1788	8.25
250×155×(103/97)	3P6	1860	3.88
250×155×(105/95)	3P10	1476	3.88
250×155×(110/90)	3P20	698	3.88
250×187×(104/96)	4P8	2244	4.68
250×187×(106/94)	4P12	1465	4.68
250×187×(111/89)	4P22	757	4.68
250×220×(104/96)	5P8	2640	5.50
250×220×(111/89)	5P22	890	5.50
250×250×(104/96)	6P8	3000	6.25
250×250×(110/90)	6P20	1125	6.25



▼ Straight bricks

▼ آجرهای مستقیم

Dimention(mm)	Item	Inside radius(mm)	Volume
230×114×64,76	1, 1-76	-	1.68 , 1.99
230×172×64,76	1B, 1B-76	-	2.53 , 3.01
230×230×64,76	1D, 1D-76	-	3.39 , 4.02
345×114×64,76	1L, 1L-76	-	2.52 , 2.99
250×124×64,76	2, 2-76	-	1.98 , 2.36
250×187×64,76	2B, 2B-76	-	2.99 , 3.55
250×250×64,76	2D, 2D-76	-	4.00 , 4.75
375×124×64,76	2L, 2L-76	-	2.98 , 3.53
300×150×64,76	3, 3-76	-	2.88 , 3.42
300×225×64,76	3B,3B-76	-	4.32 , 5.13
300×300×64,76	3D,3D-76	-	5.76 , 6.84
450×150×64,76	3L,3L-76	-	4.32 , 5.13

▼ Key Bricks

▼ آجرهای قفلی

Dimention(mm)	Item	Inside radius(mm)	Volume
230×(139-89)×76	+1Q50	419	1.99
230×(128-100)×76	+1Q28	838	1.99
230×(121-107)×76	+1Q14	1791	1.99
230×(119-109)×76	+1Q10	2553	1.99
230×(179-165)×76	+1QB	2744	3.01
250×(149-99)×76	+2Q50	505	2.36
250×(138-110)×76	+2Q28	1000	2.36
250×(131-117)×76	+2Q14	2125	2.36
250×(129-119)×76	+2Q10	3025	2.36
250×(192-182)×76	+2QB	4600	3.55
300×(152-110)×76	+Q081	800	2.99
300×(121-110)×76	+Q31	3055	2.63
300×(116-110)×76	+Q61	5600	2.58
300×(175-165)×76	+QB1	5010	3.88
375×(163-110)×76	+Q082	792	3.89
375×(124-110)×76	+Q32	3000	3.33
375×(117-110)×76	+Q62	6000	3.23
375×(177-165)×76	+QB2	5219	4.87
450×(127-110)×76	+Q33	2965	4.05
450×(118-110)×76	+Q63	6300	3.90
450×(180-165)×76	+QB3	5010	5.90





▼ Archbricks

آجرهای کمانی ▼

Dimension(mm)	Item	Inside radius(mm)	Volume
230×114×67/61	1H6	1197	1.68
230×114×69/59	1H10	695	1.68
230×114×72/56	1H16	413	1.68
230×114×76/52	1H24	257	1.68
230×114×89/39	1H50	93	1.68
345×114×67/61	1HL6	1197	2.52
345×114×69/59	1HL10	695	2.52
345×114×72/56	1HL16	413	2.52
345×114×76/52	1HL24	257	2.52
345×114×89/39	1HL50	93	2.52
250×124×67/61	2H6	1302	1.98
250×124×69/59	2H10	756	1.98
250×124×72/56	2H16	450	1.98
250×124×76/52	2H24	279	1.98
250×124×89/39	2H50	102	1.98
375×124×67/61	2HL6	1302	2.98
375×124×69/59	2HL10	756	2.98
375×124×72/56	2HL16	450	2.98
375×124×76/52	2HL24	279	2.98
375×124×89/39	2HL50	102	2.98
300×150×67/61	3H6	1575	2.88
300×150×69/59	3H10	915	2.88
300×150×72/56	3H16	544	2.88
300×150×76/52	3H24	338	2.88
300×150×89/39	3H50	123	2.88



نسبت آجر چینی براساس سری VDZ با احتساب ۱/۵ میلی متر

B320	B620	B420	B620	B222	B422	B222	B622	B322	B622	B422	B622	B425	B625	B425	B825
				101	10	103	8								
				96	19	101	15								
				91	29	98	22								
				86	38	95	29								
124	3			83	43	94	32								
122	7			81	47	93	36								
118	15			76	57	90	43								
114	24			71	66	87	50								
109	33			66	75	85	57								
105	41			61	85	82	64	131	14						
101	50			56	94	79	71	127	23						
96	58			51	103	76	78	122	32						
92	67			46	113	74	85	118	40			157	0	157	0
88	76			41	122	71	92	114	49			151	11	153	8
83	84			36	131	68	99	109	57			144	22	150	16
81	89			33	136	67	102	107	62			141	27	148	20
79	93			31	141	66	105	105	66			138	32	146	23
75	102			26	150	63	112	101	75			131	43	143	31
73	106			23	155	62	116	99	79			128	48	141	35
71	110	176	4	21	159	60	119	97	83			125	54	139	39
66	119	166	19	15	169	58	126	92	92			118	65	136	47
62	127	155	34	10	178	55	133	88	100			112	75	132	55
58	136	144	49	5	187	52	140	84	109			105	86	129	62
53	145	133	65	0	197	50	147	79	118			99	97	125	70
49	153	123	80			47	154	75	126			92	108	122	78
45	162	112	95			44	161	71	135	177	29	86	118	118	86
40	170	101	110			42	168	66	143	166	44	80	129	115	94
36	179	90	125			39	175	62	152	155	59	73	140	111	102
32	188	80	140			36	182	58	161	145	74	67	151	108	109
28	196	69	155			33	189	54	169	134	89	60	161	104	117
23	205	58	170			31	196	49	178	123	104	54	172	101	125
19	213	47	185			28	203	45	187	112	119	47	183	97	133
15	222	37	200			25	210	41	195	102	134	41	194	94	141
10	231	26	215			23	217	36	204	91	149	34	204	90	148
6	239	15	230			20	224	32	212	80	164	28	215	87	156
2	248	4	245			17	231	28	221	69	179	22	226	83	164
						15	238	23	230	58	194	15	237	80	172
						12	245	19	238	48	209	9	247	76	180
						9	252	15	247	37	225	2	258	73	188
						7	259	10	255	26	240			69	195
						4	266	6	264	15	255			66	203

jointing material for bricks per ring

(ملات یا ورق آهنی) برای هر رینگ کوره دوار

size	B218	B418	B218	B618	B318	B418	B418	B618	B220	B420	B220	B620	B320	B420
2300	82	9	84	7										
2400	77	18	82	14										
2500	72	28	79	21					94	5	95	4		
2600	67	37	76	28					89	14	92	11		
2700	62	46	74	35					84	24	90	18		
2800	57	56	71	42					79	33	87	25		
2900	52	65	68	49	104	13			74	42	84	32		
3000	47	74	65	56	94	28			69	52	82	39		
3100	42	84	63	63	84	42			64	61	79	46		
3150	39	88	61	66	79	49			61	66	78	49	123	4
3200	37	93	60	70	74	56			59	70	76	53	118	11
3300	32	102	57	77	64	71			54	80	74	60	108	26
3400	27	112	55	84	54	85			49	89	71	67	97	40
3500	22	121	52	91	44	99			44	98	68	74	87	54
3600	17	130	49	98	34	114			39	108	66	81	77	69
3700	12	140	47	105	24	128			34	117	63	88	67	83
3800	7	149	44	112	13	142			29	126	60	95	57	97
3900	2	158	41	119	3	157			24	135	58	102	47	112
4000			39	126			154	10	19	145	55	109	37	126
4100			36	133			144	25	14	154	52	116	27	141
4150			35	136			138	32	11	159	51	119	22	148
4200			33	140			133	40	9	163	49	123	17	155
4300			31	147			122	55	4	173	47	130	7	169
4350			29	150			117	63	1	177	45	133	2	176
4400			28	154			111	70			44	137		
4500			25	161			101	85			41	144		
4600			22	168			90	100			39	151		
4700			20	175			79	115			36	158		
4800			17	182			68	130			33	165		
4900			14	189			58	145			31	172		
5000			12	196			47	160			28	179		
5100			9	203			36	175			25	185		
5200			6	210			25	191			23	192		
5300			4	217			15	206			20	199		
5400			1	224			4	221			17	206		
5500											15	213		
5600											12	220		
5700											9	227		
5800											6	234		
5900											4	241		
6000											1	248		
6100														
6200														
6300														
6400														
6500														

Mixing ratio for VDZ shaps with 1.5 mm

▼ Brick shapes for rotary kilns (VDZ)

▼ آمیزهای اختصاصی صنعت سیمان

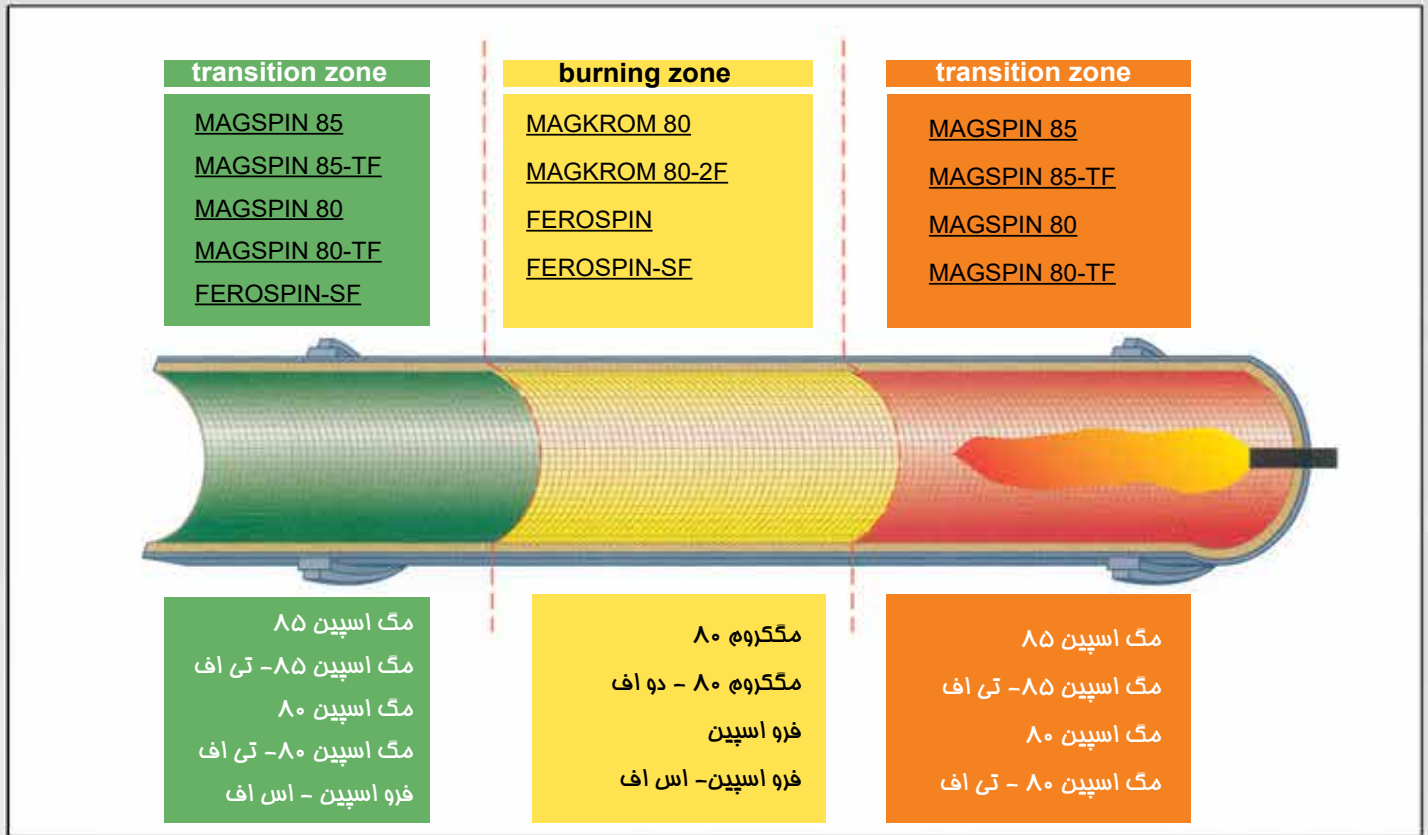
Dimension(mm)	Item	Inside radius(mm)	Volume
198×180×(78.0-65.0)	B 218	921	2.55
198×180×(76.5-66.5)	B 318	1224	2.55
198×180×(75.0-68.0)	B 418	1787	2.55
198×180×(74.0-69.0)	B 618	2538	2.55
198×180×(70.0-65.0)	P 1805	2394	2.41
198×180×(85.0-75.0)	P 1810	1377	2.85
198×200×(88.0-55.0)	B 120	342	2.83
198×200×(78.0-65.0)	B 220	1023	2.83
198×200×(76.5-66.5)	B 320	1360	2.83
198×200×(75.0-68.0)	B 420	1986	2.83
198×200×(74.0-69.0)	B 620	2820	2.83
198×200×(70.0-65.0)	P 2005	2660	2.67
198×200×(85.0-75.0)	P 2010	1530	3.17
198×220×(78.0-65.0)	B222	1125	3.11
198×220×(76.5-66.5)	B322	1496	3.11
198×220×(75.0-68.0)	B422	2184	3.11
198×220×(74.0-69.0)	B622	3102	3.11
198×220×(70.0-65.0)	P2205	2926	2.94
198×220×(85.0-75.0)	P 2210	1683	3.48
198×225×(78.0-65.0)	B 2225	1151	3.19
198×225×(76.5-66.5)	B 3225	1530	3.19
198×225×(75.0-68.0)	B 4225	2234	3.19
198×225×(74.0-69.0)	B 6225	3173	3.19
198×225×(73.5-69.5)	B 8225	3994	3.19
198×225×(70.0-65.0)	P 22055	2993	3.01
198×225×(85.0-75.0)	P 22105	1721	3.56
198×250×(80.8-62.1)	B 225	850	3.54
198×250×(78.0-65.0)	B 325	1279	3.54
198×250×(76.5-66.5)	B 425	1700	3.54
198×250×(74.5-68.5)	B 625	2917	3.54
198×250×(73.8-69.3)	B 825	3933	3.54
198×250×(70.0-65.0)	P 2505	3325	3.34
198×250×(85.0-75.0)	P 2510	1913	3.96





معرفی فرآورده‌های تولیدی شرکت برای کوره‌های دوار سیمان

Introduction of our products in rotary kiln for cement industry



▼ Wedge bricks

▼ آجرهای گوه‌ای

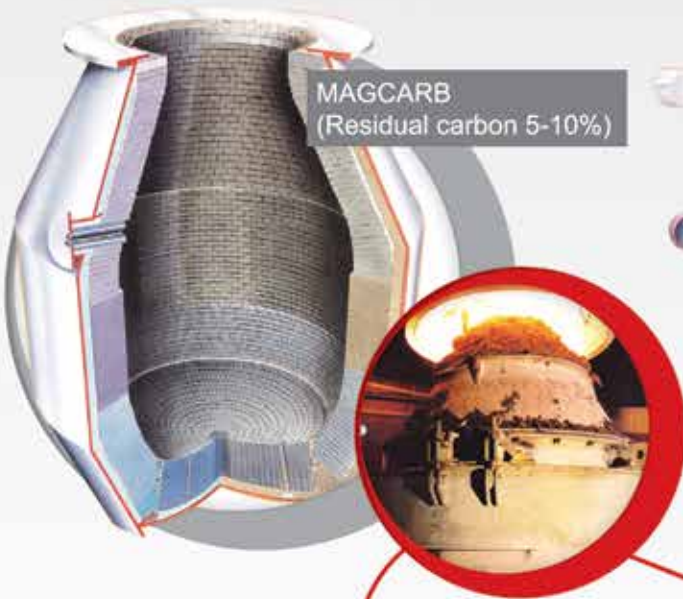


Dimension(mm)	Item	Inside radius(mm)	Volume
230×114×66/62	1G4	3680	1.68
230×114×67/61	1G6	2415	1.68
230×114×69/59	1G10	1403	1.68
230×114×72/56	1G16	834	1.68
230×114×76/52	1G24	518	1.68
230×114×89/39	1G50	189	1.68
230×172×66/62	1GB4	3680	2.53
230×172×67/61	1GB6	2415	2.53
230×172×69/59	1GB10	1403	2.53
230×172×72/56	1GB16	834	2.53
230×172×76/52	1GB24	518	2.53
230×172×89/39	1GB50	189	2.53
230×230×66/62	1GG4	3680	3.39
230×230×67/61	1GG6	2415	3.39
230×230×69/59	1GG10	1403	3.39
230×230×72/56	1GG16	834	3.39
230×230×76/52	1GG24	518	3.39
230×230×89/39	1GG50	189	3.39
250×124×66/62	2G4	4000	1.98
250×124×67/61	2G6	2625	1.98
250×124×69/59	2G10	1525	1.98
250×124×72/56	2G16	906	1.98
250×124×76/52	2G24	563	1.98
250×124×89/39	2G50	205	1.98
250×187×66/62	2GB4	4000	2.99
250×187×67/61	2GB6	2625	2.99
250×187×69/59	2GB10	1525	2.99
250×187×72/56	2GB16	906	2.99
250×187×76/52	2GB24	563	2.99
250×187×89/39	2GB50	205	2.99
250×250×66/62	2GG4	4000	4.00
250×250×67/61	2GG6	2625	4.00
250×250×69/59	2GG10	1525	4.00
250×250×72/56	2GG16	906	4.00
250×250×76/52	2GG24	563	4.00
250×250×89/39	2GG50	205	4.00
300×150×69/65	G51	5025	3.02
300×150×71/65	G31	3350	3.06
300×150×85/65	G11	1005	3.38
300×150×90/65	G081	804	3.49
300×225×69/65	GB51	5025	4.52
300×225×71/65	GB31	3350	4.59
300×225×85/65	GB11	1005	5.06
300×225×90/65	GB081	804	5.23



Some of our products
for steel industry

برخی از فرآورده‌های تولیدی شرکت
جهت تمیزات صنایع فولاد



MAGCARB
(Residual carbon 5-10%)



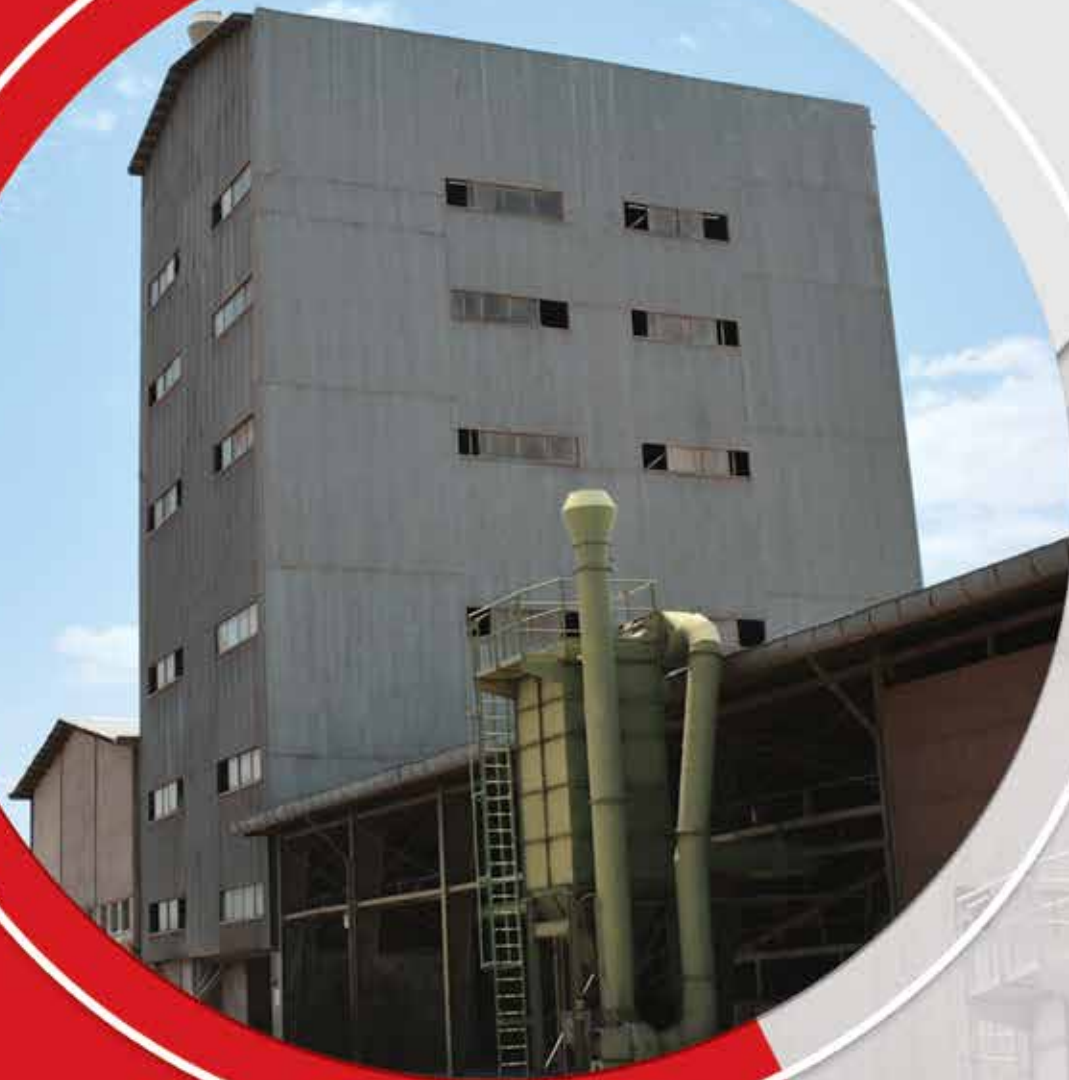
MAG 98
MAG 95
MAGCARB
(Residual carbon 10-14%)
MAGRAM 95CL
MAGGUN 85E
MAGRAM 90H



MAGCOAT 80H
MAGCOAT 85HK
MAGCOAT 75HK



MAGCARB
(Residual carbon 5-14%)
ALUMCARB 80
ALUMCARB 85
ALUMCARB 90



Head Office :

4,3th Floor, No 11, Lotfi St, 7tir sq,
Tehran 1589865949, Iran

Tel & Fax : (+98 21) 88843181-3
(+98 21) 88839039
(+98 21) 88839225
(+98 21) 88824891

Factory :

4 th Km of Gonabad - Mashhad road
Tel : (+98 51) 57255670-2
Fax : (+98 51) 57255673

Web : www.irepco.com

آدرس دفتر مرکزی:

تهران، میدان هفت تیر، خیابان شهید لطفی، پلاک ۱۱،
طبقه سوم و چهارم، گنجسستی ۱۵۸۹۸۶۵۹۴۹
تلفن و نمابر: ۰۲۱-۸۸۸۴۳۱۸۱-۳
مستقیم فروش: ۰۲۱-۸۸۸۳۹۰۳۹
۰۲۱-۸۸۸۳۹۲۲۵
۰۲۱-۸۸۸۲۴۸۹۱

آدرس کارخانه :

کیلومتر ۴ جاده گناباد- مشهد
تلفن : ۰۵۱-۵۷۲۵۵۶۷۰-۲
نمابر: ۰۵۱-۵۷۲۵۵۶۷۳

Email : info@irepco.com



OHSAS 18001:2015