



شرکت فرآورده های نسوز تبریز

تولید کننده انواع فرآورده های نسوز شکل دار و بی شکل

- تولید انواع آجر شاموتی و آلومینی
- تولید آجر عایق
- تولید آجرهای منیزیتی ، منیزیت کربن ، منیزیت اسپینل ، کروم منیزیت
- تولید آجرهای آلومینا - منیزیت - کربن
- تولید انواع جرمهای نسوز آلومینی
- تولید جرمهای منیزیتی کوبیدنی ، پاشیدنی و روکش تاندیش
- تولید انواع قطعات شکل دار تا ۹۸٪
- تولید بلوک وایت فیوزدکست

لیست برخی از محصولات شرکت بشر ذیل می باشد:

- ۱ - تولید آجرهای نسوز شاموتی، آلومینی و آلومینا بالا تا ۹۰٪ آلومینا
- ۲ - تولید انواع آجرهای نسوز باند فسفات و تولید آجرهای آلومینا-کرومیت
- ۳ - تولید انواع آجرعایق
- ۴ - تولید انواع آجرهای منیزیته - منیزیته کربن - منیزیته اسپینل - منیزیته کروم
- ۵ - تولید آجرهای آلومینا منیزیته کربن
- ۶ - تولید انواع جرمهای نسوز ریختنی از ۴۲٪ تا ۹۸٪ آلومینا
- ۷ - تولید انواع جرمهای ویژه SFC, ULCC, LCC, MCC, SIC, Alkali Resistance
- ۸ - تولید جرمهای self flow
- ۹ - تولید جرم ویژه کوئل (کوتینگ) ویژه کوره القایی
- ۱۰ - تولید جرم ویژه دلتا
- ۱۱ - تولید جرمهای منیزیته کوبیدنی
- ۱۲ - تولید جرمهای منیزیته پاشیدنی سرد و گرم
- ۱۳ - تولید جرم روکش تاندیش
- ۱۴ - تولید انواع جرمهای پاشیدنی (Gunning)
- ۱۵ - انواع جرمهای کوبیدنی (Ramming)
- ۱۶ - انواع ملتهای نسوز و گل های پلاستیک
- ۱۷ - انواع جرمها و آجر ضد اسید
- ۱۸ - انواع جرمهای ویژه با خواص و کاربردهای ویژه
- ۱۹ - انواع جرمهای ویژه صنایع آلومینیوم و مس
- ۲۰ - تولید انواع جرمهای عایق
- ۲۱ - تولید بلوک های White Fused Cast جهت کف کوره های پیشگرم نورد
- ۲۲ - تولید انواع قطعات شکل دار



شرکت فرآورده های نسوز تبریز

تولید کننده انواع فرآورده های
نسوز شکل دار و بی شکل



شرکت فرآورده های نسوز تبریز

خدمات مهندسی شرکت فرآورده های نسوز تبریز

- مشاوره
- طراحی لایه های نسوز کوره
- طراحی کوره پیشگرم نورد و اصلاح و بهبود عملکرد کوره

واحد R&D

مرکز تحقیقات نسوز تبریز با تجهیزات پیشرفته برای انجام تمامی تستهای سرد و گرم مرکز تحقیقات نسوز تبریز به ما این امکان را داده تا بتوانیم محصولات را مطابق با مشخصات مورد نیاز مشتری تولید نمائیم و پاسخگوی نیاز های مشتریان باشیم .

Tailor Made Design based on needs analysis

RUL , CREEP , HMOR , MOR , Slag Meter , Thermal Conductivity , Linear Chang C.C.S



TABRIZ REFRACTORY

تولید کننده انواع فرآورده های
نسوز شکل دار و بی شکل

شرکت فرآورده های نسوز تبریز

شرکت فرآورده های نسوز تبریز

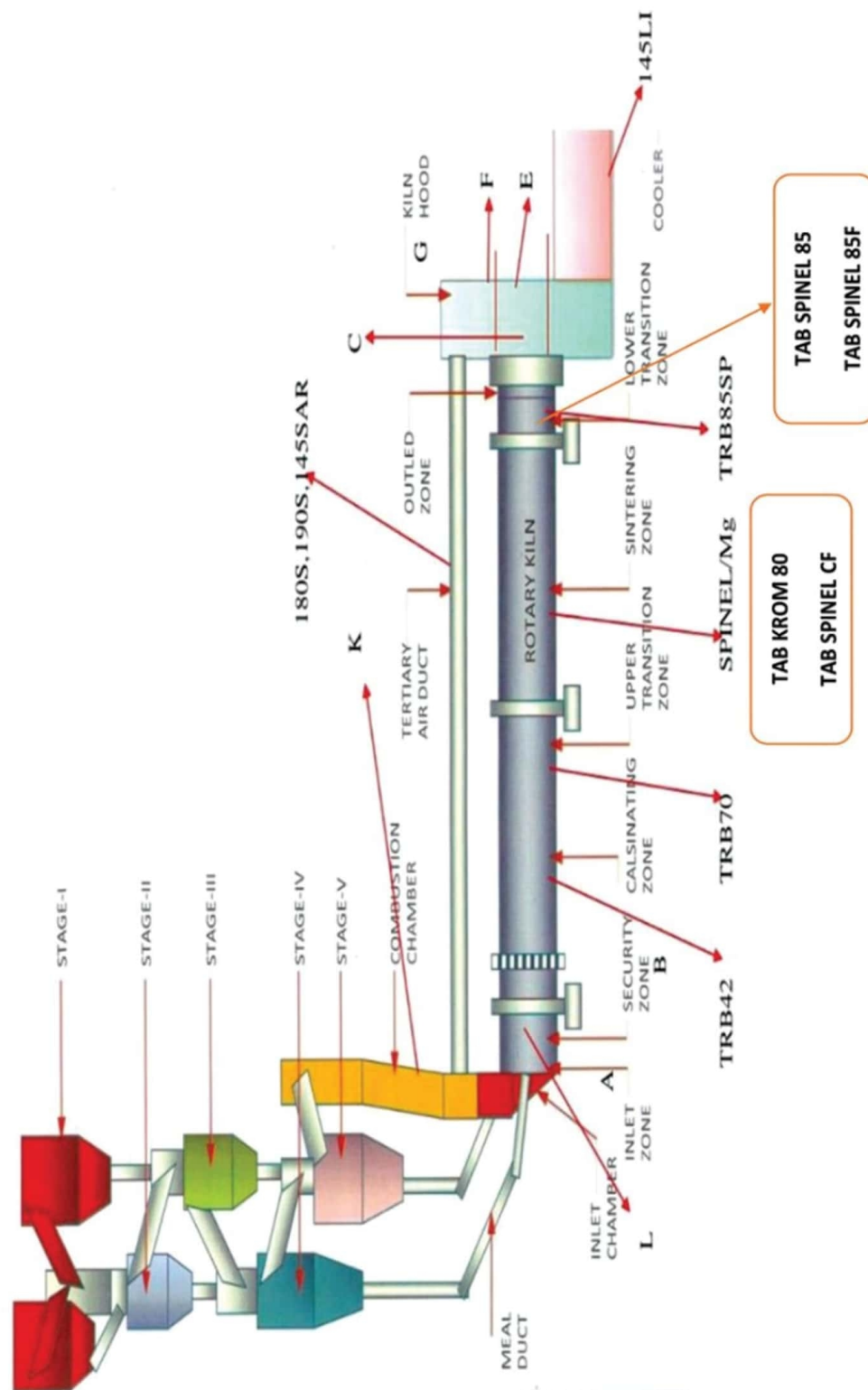
TABRIZ REFRACTOR

	size	code	radius(mm)	volume(dm3)
Straight Bricks	230 x 114 x 64 & 76	1 & 1-76	---	1.68 & 1.99
	230 x 172 x 64 & 76	1B & 1B-76	---	2.53 & 3.01
	230 x 230 x 64 & 76	1D & 1D-76	---	3.38 & 4.02
	250 x 124 x 64 & 76	2 & 2-76	---	1.96 & 2.36
	250 x 187 x 64 & 76	2B & 2B-76	---	2.99 & 3.55
	250 x 250 x 64 & 76	2D & 2D-76	---	4.00 & 4.75
Side Arch Bricks(Arches)	375 x 124 x 64 & 76	2L & 2L-76	---	2.98 & 3.53
	300 x 150 x 64 & 76	3 & 3-76	---	2.88 & 3.42
	230 x 114 x 67/61	1H6	1197	1.68
	230 x 114 x 69/59	1H10	695	1.68
	230 x 114 x 72/56	1H16	413	1.68
	230 x 114 x 76/52	1H24	257	1.68
End Arch Bricks(Wedges)	230 x 114 x 89/39	1H50	93	1.68
	250 x 124 x 67/61	2H6	1302	1.98
	250 x 124 x 69/59	2H10	756	1.98
	250 x 124 x 72/56	2H16	450	1.98
	250 x 124 x 76/52	2H24	279	1.98
	250 x 124 x 89/39	2H50	102	1.98
	375 x 124 x 67/61	2HL6	1302	2.98
	375 x 124 x 69/59	2HL10	756	2.98
	375 x 124 x 72/56	2HL16	450	2.98
	375 x 124 x 76/52	2HL24	279	2.98
	375 x 124 x 89/39	2HL50	102	2.98
	300 x 150 x 67/61	3H6	1575	2.88
	300 x 150 x 69/59	3H10	915	2.88
	300 x 150 x 72/56	3H16	544	2.88
	300 x 150 x 76/52	3H24	338	2.88
	300 x 150 x 89/39	3H50	123	2.88
Rotary Kiln Bricks (A Series)	230 x 114 x 66/62	1G4	3680	1.68
	230 x 114 x 67/61	1G6	2415	1.68
	230 x 114 x 69/59	1G10	1403	1.68
	230 x 114 x 72/56	1G16	834	1.68
	230 x 114 x 76/52	1G24	518	1.68
	230 x 114 x 89/39	1G50	189	1.68
	230 x 172 x 66/62	1GB4	3680	2.53
	230 x 172 x 67/61	1GB6	2415	2.53
	230 x 172 x 69/59	1GB10	1403	2.53
	230 x 172 x 72/56	1GB16	834	2.53
	230 x 172 x 76/52	1GB24	518	2.53
	230 x 172 x 89/39	1GB50	189	2.53
	230 x 230 x 66/62	1GG4	3680	3.39
	230 x 230 x 67/61	1GG6	2415	3.39
	230 x 230 x 69/59	1GG10	1403	3.39
	230 x 230 x 72/56	1GG16	834	3.39
	230 x 230 x 76/52	1GG24	518	3.39
	230 x 230 x 89/39	1GG50	189	3.39
	250 x 124 x 66/62	2G4	4000	1.98
	250 x 124 x 67/61	2G6	2625	1.98
	250 x 124 x 69/59	2G10	1525	1.98
	250 x 124 x 72/56	2G16	906	1.98
	250 x 124 x 76/52	2G24	563	1.98
	250 x 124 x 89/39	2G50	205	1.98
	250 x 187 x 66/62	2GB4	4000	2.99
	250 x 187 x 67/61	2GB6	2625	2.99
	250 x 187 x 69/59	2GB10	1525	2.99
	250 x 187 x 72/56	2GB16	906	2.99
	250 x 187 x 76/52	2GB24	563	2.99
	250 x 187 x 89/39	2GB50	205	2.99
	250 x 250 x 66/62	2GG4	4000	4.00
	250 x 250 x 67/61	2GG6	2625	4.00
	250 x 250 x 69/59	2GG10	1525	4.00
	250 x 250 x 72/56	2GG16	906	4.00
	250 x 250 x 76/52	2GG24	563	4.00
	250 x 250 x 89/39	2GG50	205	4.00
	300 x 150 x 69/65	G51	5025	3.02

	size	code	radius(mm)	volume(dm3)
Key Bricks	300 x 150 x 71/65	G31	3350	3.06
	300 x 150 x 85/65	G11	1005	3.38
Rotary Kiln Bricks (A Series)	300 x 116/110 x 76	+Q61	5600	2.58
	300 x 121/110 x 76	+Q31	3055	2.63
	300 x 152/110 x 76	+Q081	800	2.99
	375 x 117/110 x 76	+Q62	6000	3.23
	375 x 163/110 x 76	+Q082	792	3.89
	198 x 100 x (103 - 92.7)	210	917	1.94
Rotary Kiln Bricks (A Series)	198 x 100 x (103 - 96.1)	310	1417	1.97
	198 x 100 x (103 - 97.9)	410	1953	1.99
	198 x 100 x (103 - 99.6)	610	2979	2.01
	198 x 100 x (103 - 100.4)	810	3927	2.01
	198 x 100 x (68.7 - 63.6)	410 3/4	1280	1.31
	198 x 100 x (77.3 - 72.2)	410 3/4	1449	1.48
	198 x 114 x (103 - 91.3)	2114	906	2.19
	198 x 114 x (103 - 95.2)	3114	1416	2.24
	198 x 114 x (103 - 97.1)	4114	1909	2.26
	198 x 114 x (103 - 99.0)	6114	2870	2.28
	198 x 114 x (103 - 100)	8114	3865	2.29
	198 x 114 x (68.7 - 62.8)	4114	1246	1.48
	198 x 114 x (77.3 - 71.4)	4114	1412	1.68
	198 x 150 x (103 - 87.6)	215	870	2.83
	198 x 150 x (103 - 92.7)	315	1375	2.91
	198 x 150 x (103 - 95.3)	415	1890	2.94
	198 x 150 x (103 - 97.9)	615	2929	2.98
	198 x 150 x (103 - 99.0)	815	3776	3.00
	198 x 150 x (68.7 - 61.0)	415 3/4	1221	1.93
	198 x 150 x (77.3 - 69.6)	415 3/4	1389	2.18
	198 x 180 x (103 - 84.0)	218	812	3.33
	198 x 180 x (103 - 90.5)	318	1328	3.45
	198 x 180 x (103 - 93.5)	418	1804	3.50
	198 x 180 x (103 - 97.0)	618	2961	3.56
	198 x 180 x (103 - 98.3)	818	3830	3.59
	198 x 180 x (68.7 - 59.2)	418 3/4	1154	2.28
	198 x 180 x (77.3 - 67.8)	418 3/4	1317	2.59
	198 x 200 x (103 - 82.0)	220	797	3.66
	198 x 200 x (103 - 89.0)	320	1296	3.80
	198 x 200 x (103 - 92.5)	420	1794	3.87
	198 x 200 x (103 - 96.2)	620	2879	3.94
	198 x 200 x (103 - 97.8)	820	3827	3.98
	198 x 200 x (68.7 - 58.2)	420 3/4	1141	2.51
	198 x 200 x (77.3 - 72.1)	820 3/4	2838	2.96
	198 x 225 x (103 - 79.8)	2225	790	4.07
	198 x 225 x (103 - 87.5)	3225	1295	4.24
	198 x 225 x (103 - 91.4)	4225	1806	4.33
	198 x 225 x (103 - 95.3)	6225	2834	4.42
	198 x 225 x (103 - 97.2)	8225	3837	4.46
	198 x 225 x (68.7 - 57.1)	4225 3/4	1141	2.80
	198 x 225 x (77.3 - 71.5)	8225 3/4	2840	3.31
	198 x 250 x (103 - 77.3)	225	768	4.46
	198 x 250 x (103 - 85.8)	325	1272	4.67
	198 x 250 x (103 - 90.0)	425	1763	4.78
	198 x 250 x (103 - 94.5)	625	2829	4.89
	198 x 250 x (103 - 96.5)	825	3777	4.94
	198 x 250 x (68.7 - 55.7)	425 3/4	1104	3.08
	198 x 250 x (77.3 - 70.8)	825 3/4	2788	3.67
	300 x 200 x (103 - 82.0)	2 m Dia.Arch	797	5.55
	300 x 200 x (103 - 89.0)	3 m Dia.Arch	1296	5.76
	300 x 200 x (103 - 92.5)	4 m Dia.Arch	1794	5.87
	300 x 200 x (103 - 96.2)	6 m Dia.Arch	2879	5.98
	300 x 200 x (103 - 97.8)	8 m Dia.Arch	3827	6.02
	300 x 200 x (68.7 - 58.2)	(4m) 3/4 Dia.Arch	1141	3.81
	300 x 200 x (77.3 - 72.1)	(8m) 3/4 Dia.Arch	2838	4.48
	300 x 200 x (103 - 72.1)	2 m Dia.Wedge	717	5.25
	300 x 200 x (103 - 82.0)	8 m Dia.Wedge	1196	5.55

TABRIZ REFRACTORY CO

1/1





Brick Shapes for rotary kilns(VDZ)

آجرهای اختصاصی صنعت سیمان

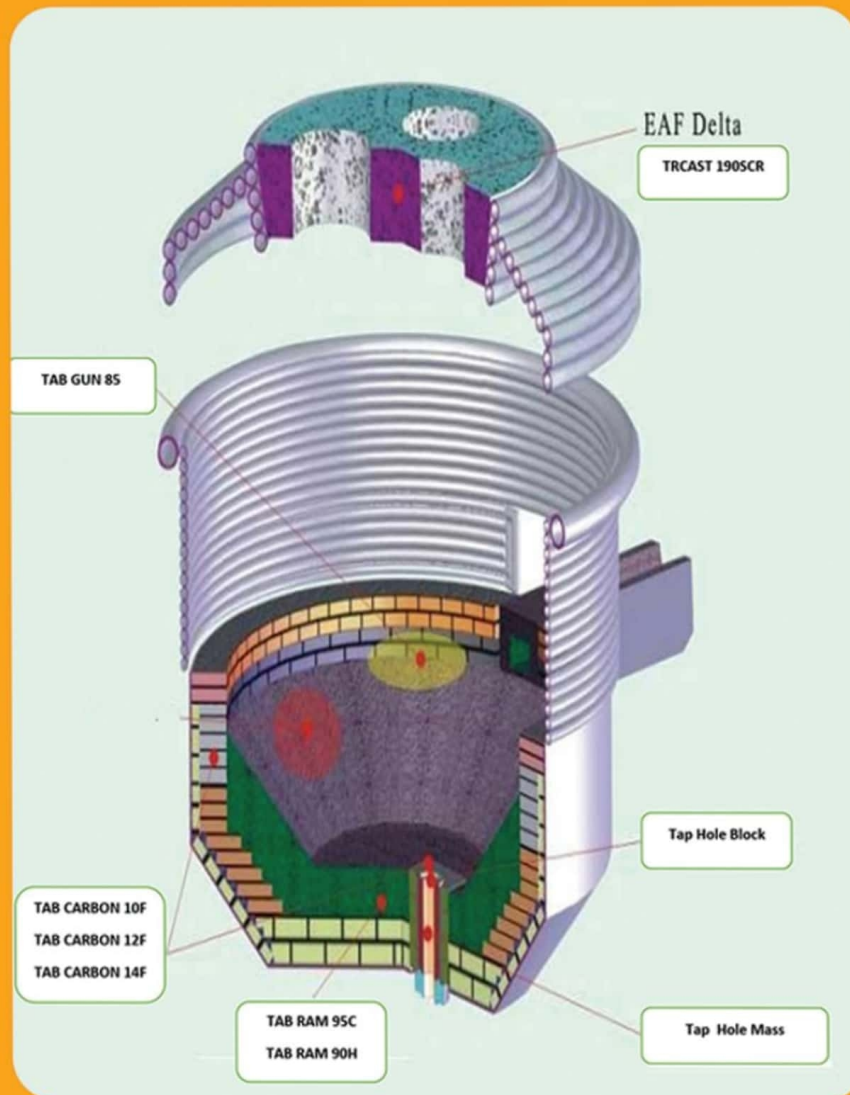
Dimention (mm)	IteM	Inside radius(mm)	Volume
198x180x(78-65)	B218	921	2.55
198x180x(76.5-66.5)	B318	1224	2.55
198x180x(75-68)	B418	1787	2.55
198x180x(74-69)	B618	2538	2.55
198x180x(70-65)	P1805	2394	2.41
198x180x(85-75)	P1810	1377	2.85
198x200x(88-55)	B120	342	2.83
198x200x(78-65)	B220	1023	2.83
198x200x(76.5-66.5)	B320	1360	2.83
198x200x(75-68)	B420	1986	2.83
198x200x(74-69)	B620	2820	2.83
198x200x(70-65)	P2005	2660	2.67
198x200x(85-75)	P2010	1530	3.17
198x220x(78-65)	B222	1125	3.11
198x220x(76.5-66.5)	B322	1496	3.11
198x220x(75-68)	B422	2184	3.11
198x220x(74-69)	B622	3102	3.11
198x220x(70-65)	P2205	2926	2.94
198x220x(85-75)	P2210	1683	3.48
198x225x(78-65)	B2225	1151	3.19
198x225x(76.5-66.5)	B3225	1530	3.19
198x225x(75-68)	B4225	2234	3.19
198x225x(74-69)	B6225	3173	3.19
198x225x(73.5-69.5)	B8225	3994	3.19
198x225x(70-65)	P22055	2993	3.01
198x225x(85-75)	P22105	1721	3.56
198x250x(80.8-62.1)	B225	850	3.54
198x250x(78-65)	B325	1279	3.54
198x250x(76.5-66.5)	B425	1700	3.54
198x250x(74.5-68.5)	B625	2917	3.54
198x250x(73.8-69.3)	B825	3933	3.54
198x250x(70-65)	B2505	3325	3.34
198x250x(85-75)	P2510	1913	3.96

شرکت فرآورده های نسوز تبریز

تولید کننده انواع فرآورده های
نسوز شکل دار و بی شکل



TABRIZ REFRACTORY



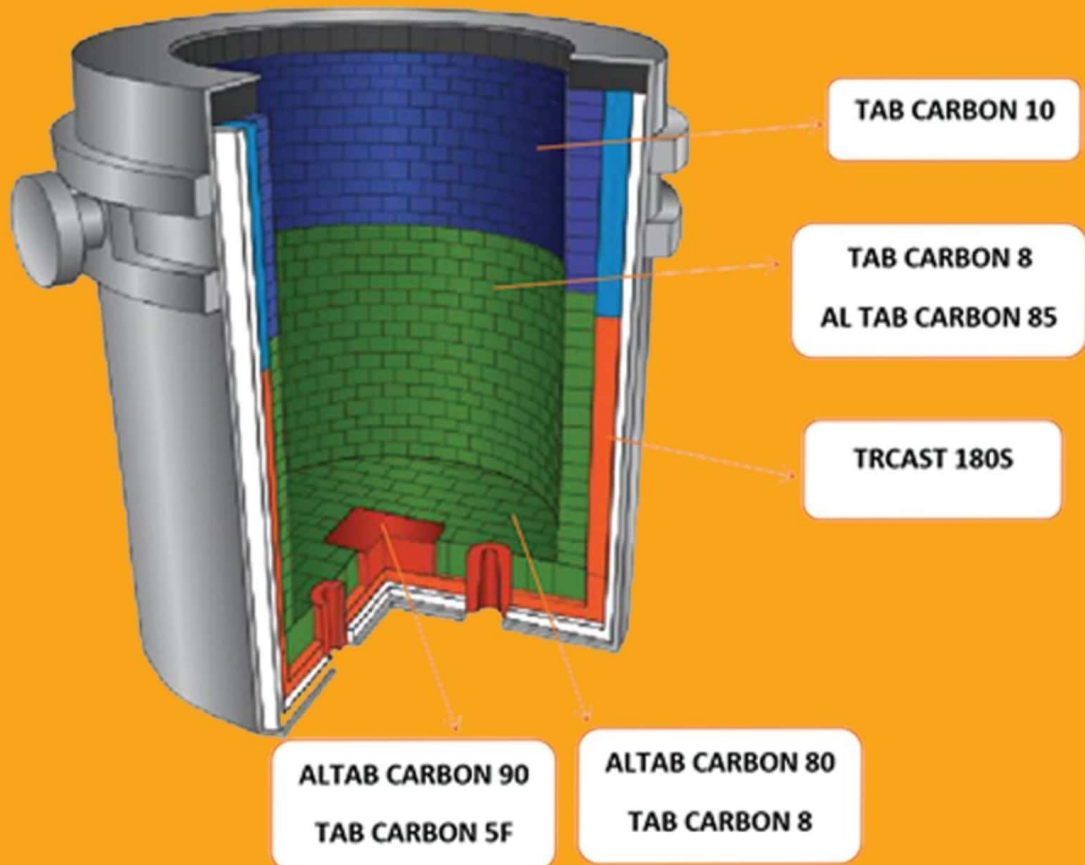
نسبت آجر چینی بر اساس سری VDZ با احتساب ۱/۵ میلی متر															
B320	B620	B420	B620	B222	B422	B222	B622	B322	B622	B422	B622	B425	B625	B425	B825
				101	10	103	8								
				96	19	101	15								
				91	29	98	22								
				86	38	95	29								
124	3			83	43	94	32								
122	7			81	47	93	36								
118	15			76	57	90	43								
114	24			71	65	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			23	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

شرکت فرآورده های نسوز تبریز

تولید کننده انواع فرآورده های
نسوز شکل دار و بی شکل



TABRIZ REFRACTORY



شرکت فرآورده های نسوز تبریز

تولید کننده انواع فرآورده های
نسوز شکل دار و بی شکل

Brick Shapes for steel -melting vessels

آجرهای اختصاصی صنعت فولاد سازی

Dimention (mm)	IteM	Inside radius(mm)	Volume
250x150x100	25/0	-	3.75
300x150x100	30/0	-	4.50
350x150x100	35/0	-	5.25
400x150x100	40/0	-	6.00
450x150x100	45/0	-	6.75
500x150x100	50/0	-	7.50
550x150x100	55/0	-	8.25
600x150x100	60/0	-	9.00
650x150x100	65/0	-	9.75
700x150x100	70/0	-	10.50
250x187x100	4P0	-	4.68
250x220x100	5P0	-	5.50
200x(154-146)x100	20/8	3650	3.00
200x(165-135)x100	20/30	900	3.00
200x(170-130)x100	20/40	650	3.00
300x(160-140)x100	30/20	2100	4.50
300x(170-130)x100	30/40	975	4.50
300x(185-115)x100	30/70	575	4.50
350x(154-146)x100	35/8	6388	5.25
350x(170-130)x100	35/40	1138	5.25
400x(154-146)x100	40/8	7300	6.00
400x(190-110)x100	40/80	550	6.00
450x(154-146)x100	45/8	8213	6.75
450x(170-130)x100	45/40	1463	6.75
450x(190-110)x100	45/80	619	6.75
450x(195-105)x100	45/90	525	6.75
550x(154-146)x100	55/8	10038	8.25
550x(170-130)x100	55/40	1788	8.25
250x155x103/97	3P6	1860	3.88
250x155x105/95	3P10	1476	3.88
250x155x110/90	3P20	698	3.88
250x187x104/96	4P8	2244	4.68
250x187x106/94	4P12	1465	4.68
250x187x111/89	4P22	757	4.68
250x220x104/96	5P8	2640	5.50
250x220x111/89	5P22	890	5.50
250x250x104/96	6P8	3000	6.25
250x250x110/90	6P20	1125	6.25

شرکت فرآورده های نسوز تبریز

TABRIZ REFRACTOR

صنایع مصرف کننده :

- فولاد و ریخته گری
- نفت ، گاز و پتروشیمی
- سیمان
- قند و آهک
- آلومینیوم
- سایر صنایع





شرکت فرآورده های نسوز تبریز

شرکت فرآورده های نسوز تبریز به دنبال توسعه و تاسیس مراکز صنعتی کشور و نیاز روز افزون این مراکز به فرآورده های نسوز در سال ۱۳۶۹ تاسیس گردید. در این مدت موفق به اخذ گواهینامه R&D ، گواهینامه ISO 9001:2015، ISO 14001 و OHSAS18001 و گواهینامه IQNET از وزارت صنایع و معادن گردیده و در سالهای ۱۳۷۹، ۱۳۸۱، ۱۳۸۰ بعنوان واحد نمونه سال انتخاب شده است و در سال ۱۳۸۲ برنده جایزه ملی کیفیت ایران بوده است.

این شرکت علاوه بر تامین مواد نسوز مورد نیاز مصرف کنندگان داخلی، فرآورده های تولیدی خود را به اکثر کشورهای همسایه صادر می نماید. ظرفیت تولید این شرکت ۳۰۰۰۰ تن در سال است که ۱۸۰۰۰ تن آن را نسوزهای بی شکل و ۱۲۰۰۰ تن آن را نسوزهای شکل دار تشکیل می دهند. طرح توسعه این شرکت تولید انواع نسوزهای قلیانی بوده که با راه اندازی کوره تونلی با ظرفیت ۲۲۰۰۰ تن در سال و نیز خط ویژه مواد بی شکل با ظرفیت ۲۲۰۰۰ تن در سال خواهد بود.



برخی از ماشین آلات و تجهیزات این شرکت بشرح ذیل می باشد:

- کوره دوار پخت سنگ نسوز به ظرفیت ۶۰ تن در روز
- خط آماده سازی تمام اتوماتیک مواد شامل ۲۰ دستگاه سیلو به ظرفیت بیش از ۵۰۰ تن
- ۸ دستگاه پرس تا ظرفیت ۲۰۰۰ تن
- خشک کن دوقلو و کوره شاتلی تا دمای ۱۸۰۰ درجه
- خط خردایش آلمانی شامل فیدرها ، آسیابها ، سرندهای طبقاتی ، بال میل ، آسیابهای عمودی - ویریه ای ، والس و غلطکی ، رادمیل سرندهای طبقاتی ، کاتوایرها ، بک فیلتر
- خط تولید منیزیته شامل خط خردایش ، کوره تمپر ، کوره ۱۸۰۰ درجه ، پرسهای تمام اتوماتیک