



شرکت فرآورده های نسوز
آتش پویا سپاهان

تأسیس: ۱۳۷۴



ATASH POOYA Co.

WWW.ATASHPOOYA.COM

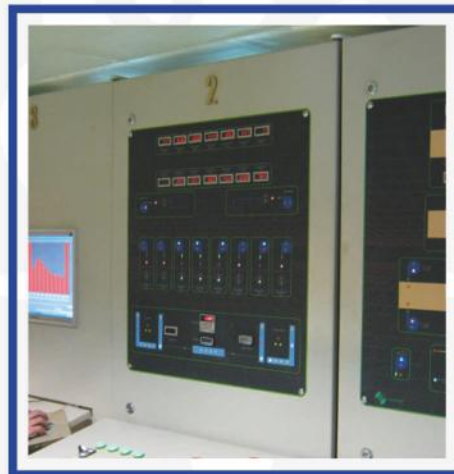


شرکت فرآورده‌های نسوز آتش پویا سپاهان در سال ۱۳۷۴ با هدف تامین نیازهای صنایع کشور به انواع فرآورده‌های نسوز تاسیس گردید.

در طول این مدت همواره تلاش شرکت فرآورده‌های نسوز آتش پویا سپاهان بر این بوده است تا با تکیه بر دانش بومی و بهره‌گیری از نیروهای متخصص و با تجربه محصولات خود را با بالاترین کیفیت ممکن تولید نماید که گواه آن رضایت مشتریان و اخذ گواهی نامه‌های حسن انجام کار از صنایع مختلف می‌باشد.

در این راستا:

- ✓ استفاده از بهترین مواد اولیه داخلی و خارجی و تست متریال (شیمیایی و فیزیکی) قبل از ورود به خط تولید
 - ✓ سیستم‌های مدرن تولید بر اساس استانداردهای بین‌المللی
 - ✓ آزمایشگاه کنترل کیفی مجهز برای محصولات
 - ✓ پرسنل مجرب با سوابق علمی مرتبط
 - ✓ بهره‌گیری از نظام مدیریت کیفیت بر اساس استاندارد (ISO9001)
- این شرکت را در نیل به اهداف خود که تولید کالا با کیفیت بالا در رضایت کامل مشتری می‌باشد یاری می‌رساند.



محصولات تولیدی

فرآورده‌های تولیدی این شرکت در ابعاد و اشکال مختلف طبق سفارش مشتری عبارتند از:

- ✓ انواع آجرهای نسوز شاموتی
- ✓ انواع آجرهای آلومینایی، های آلومینا و فسفات باند
- ✓ انواع آجرهای ضداسید
- ✓ طراحی و تولید انواع قطعات پیچیده و شکل‌دار نسوز شاموتی و آلومینایی طبق سفارش مشتری

بخش مهندسی شرکت فرآورده‌های نسوز آتش پویا سپاهان

- ✓ طراحی و انتخاب لایه‌های نسوز جهت کوره‌های مختلف صنعتی
- ✓ نصب مواد نسوز و نسوزچینی کوره‌های صنایع آهن، فولاد، مس، پالایشگاهی و پتروشیمی
- ✓ مشاوره و نظارت بر اجرای نسوزکاری کوره‌ها



TYPES OF BRICK

APCO-D80

Classification	High Alumina Brick		
Raw Material Basis	Bauxite (Rotary Kiln)		
Bond	Ceramic		
Physical & Thermal Properties		Main Chemical Component	
Refractoriness Under Load(°C)	1410-1430	Al ₂ O ₃ (%)	77-80
Bulk Density (gr/cm ³)	2.5-2.7	SiO ₂ (%)	13-16
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)	600-700	Fe ₂ O ₃ (%)	2.0-3.0
Porosity(%)	10-18	TiO ₂ (%)	2.5-3.5

APCO-D85SP

Classification	High Alumina Brick		
Raw Material Basis	Bauxite (Rotary Kiln)		
Bond	Phosphate Bonded		
Physical & Thermal Properties		Main Chemical Component	
Refractoriness Under Load(°C)	1410-1430	Al ₂ O ₃ +P ₂ O ₅ (%)	78-80
Bulk Density (gr/cm ³)	2.5-2.7	SiO ₂ (%)	13-16
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)	700-900	Fe ₂ O ₃ (%)	2.0-3.0
Porosity(%)	10-18	TiO ₂ (%)	2.5-3.5

APCO-D90

Classification	High Alumina Brick		
Raw Material Basis	Tabular Alumina		
Bond	Hydraulic		
Physical & Thermal Properties		Main Chemical Component	
Refractoriness Under Load(°C)	1445-1465	Al ₂ O ₃ (%)	92-94
Bulk Density (gr/cm ³)	2.7-2.8	SiO ₂ (%)	3.0-5.0
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)	900-1200	Fe ₂ O ₃ (%)	0.1-0.3
Porosity(%)	8-15	TiO ₂ (%)	0.1-0.3

APCO-DS126

Classification	Anti Acid Brick		
Raw Material Basis	Silica		
Bond	Ceramic		
Physical & Thermal Properties		Main Chemical Component	
Refractoriness Under Load(°C)	1260	Al ₂ O ₃ (%)	18-22
Bulk Density (gr/cm ³)	1.9-2.2	SiO ₂ (%)	65-69
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)	150-300	Fe ₂ O ₃ (%)	≤ 2.5
Porosity(%)	19-23		





TYPES OF BRICK

APCO-D60

Classification	Medium Alumina Brick		
Raw Material Basis	Bauxite-Chamotte		
Bond	Ceramic		
Physical & Thermal Properties		Main Chemical Component	
Refractoriness Under Load(°C)	1360-1380	Al ₂ O ₃ (%)	57-60
Bulk Density (gr/cm ³)	2.25-2.35	SiO ₂ (%)	33-36
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)	400-550	Fe ₂ O ₃ (%)	2.0-3.0
Porosity(%)	10-18	TiO ₂ (%)	3.0-4.0

APCO-D65

Classification	High Alumina Brick		
Raw Material Basis	Bauxite (Rotary Kiln)		
Bond	Ceramic		
Physical & Thermal Properties		Main Chemical Component	
Refractoriness Under Load(°C)	1360-1380	Al ₂ O ₃ (%)	62-65
Bulk Density (gr/cm ³)	2.25-2.4	SiO ₂ (%)	28-31
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)	400-600	Fe ₂ O ₃ (%)	2.0-3.0
Porosity(%)	10-18	TiO ₂ (%)	2.5-3.5

APCO-D70

Classification	High Alumina Brick		
Raw Material Basis	Bauxite (Rotary Kiln)		
Bond	Ceramic		
Physical & Thermal Properties		Main Chemical Component	
Refractoriness Under Load(°C)	1380-1400	Al ₂ O ₃ (%)	67-70
Bulk Density (gr/cm ³)	2.3-2.5	SiO ₂ (%)	23-25
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)	400-600	Fe ₂ O ₃ (%)	2.0-3.0
Porosity(%)	10-18	TiO ₂ (%)	2.5-3.5

APCO-D70SP

Classification	High Alumina Brick		
Raw Material Basis	Bauxite (Rotary Kiln)		
Bond	Phosphate Bonded		
Physical & Thermal Properties		Main Chemical Component	
Refractoriness Under Load(°C)	1370-1390	Al ₂ O ₃ +P ₂ O ₅ (%)	68-70
Bulk Density (gr/cm ³)	2.5-2.6	SiO ₂ (%)	23-25
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)	450-600	Fe ₂ O ₃ (%)	2.0-3.0
Porosity(%)	10-18	TiO ₂ (%)	2.5-3.5





TYPES OF BRICK

APCO-D126 (TABAS)

Classification	High duty Fireclay Brick		
Raw Material Basis	Fireclay (TABAS)		
Bond	Ceramic		
Physical & Thermal Properties		Main Chemical Component	
Refractoriness Under Load(°C)	1300	Al ₂ O ₃ (%)	34-38
Bulk Density (gr/cm ³)	2.1-2.2	SiO ₂ (%)	53-57
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)	250-400	Fe ₂ O ₃ (%)	3.0-4.0
Porosity(%)	10-18	TiO ₂ (%)	3.0-4.0

APCO-D135 (SEMIROM)

Classification	Super duty Fireclay Brick		
Raw Material Basis	High quality chamotte (SEMIROM)		
Bond	Ceramic		
Physical & Thermal Properties		Main Chemical Component	
Refractoriness Under Load(°C)	1320-1340	Al ₂ O ₃ (%)	38-42
Bulk Density (gr/cm ³)	2.1-2.25	SiO ₂ (%)	50-54
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)	300-450	Fe ₂ O ₃ (%)	2.0-3.0
Porosity(%)	10-18	TiO ₂ (%)	2.0-3.0

APCO-D50

Classification	Medium Alumina Brick		
Raw Material Basis	Bauxite-Chamotte		
Bond	Ceramic		
Physical & Thermal Properties		Main Chemical Component	
Refractoriness Under Load(°C)	1340-1360	Al ₂ O ₃ (%)	47-50
Bulk Density (gr/cm ³)	2.2-2.3	SiO ₂ (%)	42-47
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)	400-550	Fe ₂ O ₃ (%)	2.0-3.0
Porosity(%)	10-18	TiO ₂ (%)	3.0-4.0

APCO-D55

Classification	Medium Alumina Brick		
Raw Material Basis	Bauxite-Chamotte		
Bond	Ceramic		
Physical & Thermal Properties		Main Chemical Component	
Refractoriness Under Load(°C)	1340-1360	Al ₂ O ₃ (%)	52-55
Bulk Density (gr/cm ³)	2.2-2.3	SiO ₂ (%)	39-42
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)	400-550	Fe ₂ O ₃ (%)	2.0-3.0
Porosity(%)	10-18	TiO ₂ (%)	3.0-4.0





CASTABLE

APCOCAST – D165

Classification	For Dense Castable-LCC		
Raw Material Basis	Bauxite- Tabular Alumina-Andalusite		
Storage Life(Month)	9-12		
Physical &Thermal Properties		Main Chemical Component	
Maximum service temperature	1650	Al ₂ O ₃ (%)	82-84
Bulk Density (gr/cm ³)	2.78-2.88	SiO ₂ (%)	9.5-11.5
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²) at 110°C 1430°C	700-900 800-1000	Fe ₂ O ₃ (%)	0.8-1.5
		CaO(%)	1.0-2.0
		TiO ₂ (%)	0.5-1.5

APCOCAST – D180

Classification	For Dense Castable		
Raw Material Basis	High Alumina		
Storage Life(Month)	9-12		
Physical &Thermal Properties		Main Chemical Component	
Maximum service temperature	1800	Al ₂ O ₃ (%)	93-95
Bulk Density (gr/cm ³)	2.68-2.78	SiO ₂ (%)	0.1-0.2
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²) at 110°C 1600°C	500-700 600-800	Fe ₂ O ₃ (%)	0.1-0.2
		CaO(%)	4.0-5.0
		TiO ₂ (%)	0.1-0.2

TYPES OF MORTAR

APCO MOR-HW140

Classification	Solid Chamnote Mortar		
Raw Material Basis	Fireclay		
Storage Life(Month)	9-12		
Main Chemical Component			
Al ₂ O ₃ (%)	31-33		
SiO ₂ (%)	56-58		
Fe ₂ O ₃ (%)	2.0-3.0		

APCO MOR-HW150

Classification	Solid Chamnote Mortar		
Raw Material Basis	High Alumina		
Storage Life(Month)	9-12		
Main Chemical Component			
Al ₂ O ₃ (%)	54-56		
SiO ₂ (%)	34-36		
Fe ₂ O ₃ (%)	2.0-3.0		





CASTABLE

APCOCAST – D143

Classification	For Dense Castable-LCC		
Raw Material Basis	Fireclay		
Storage Life(Month)	9-12		
Physical &Thermal Properties		Main Chemical Component	
Maximum service temperature	1430	Al ₂ O ₃ (%)	38-40
Bulk Density (gr/cm ³)	2.18-2.28	SiO ₂ (%)	50-52
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)at 110°C 1370°C	350-550 500-700	Fe ₂ O ₃ (%)	1.5-2.5
		CaO(%)	2.5-3.5
		TiO ₂ (%)	2.0-3.0

APCOCAST – D145

Classification	For Dense Castable		
Raw Material Basis	Chamotte-Silimanite		
Storage Life(Month)	9-12		
Physical &Thermal Properties		Main Chemical Component	
Maximum service temperature	1450	Al ₂ O ₃ (%)	47-49
Bulk Density (gr/cm ³)	2.15-2.25	SiO ₂ (%)	40-42
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²) at 110°C 1370°C	400-600 500-700	Fe ₂ O ₃ (%)	1.5-2.5
		CaO(%)	5.0-6.0
		TiO ₂ (%)	1.5-2.5

APCOCAST – D150

Classification	For Dense Castable		
Raw Material Basis	Chamotte		
Storage Life(Month)	9-12		
Physical &Thermal Properties		Main Chemical Component	
Maximum service temperature	1540	Al ₂ O ₃ (%)	48-50
Bulk Density (gr/cm ³)	2.18-2.28	SiO ₂ (%)	39-41
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²)at 110°C 1430°C	400-550 500-600	Fe ₂ O ₃ (%)	1.5-2.5
		CaO(%)	4.0-5.0
		TiO ₂ (%)	1.5-2.5

APCOCAST – D157

Classification	For Dense Castable-LCC		
Raw Material Basis	Chamotte- Bauxite		
Storage Life(Month)	9-12		
Physical &Thermal Properties		Main Chemical Component	
Maximum service temperature	1570	Al ₂ O ₃ (%)	54-56
Bulk Density (gr/cm ³)	2.45-2.55	SiO ₂ (%)	34-36
Cold Crushing Strength (Kg/cm ²) at 110°C 1430°C	700-900 900-1400	Fe ₂ O ₃ (%)	2.0-3.0
		CaO(%)	2.0-3.0
		TiO ₂ (%)	2.0-3.0





Manufacture Of Refractory Products

+983152373072



+983152373469



Atashpooya@yahoo.com



+989101151662



اصفهان ، شهرک صنعتی سه راهی مبارکه ، فاز سوم ، خیابان دهم ، شماره ۶

