



هلدنگ معدنی فلات آسفا

FALAT ASIA MINERAL HOLDING



Website



Instagram



LinkedIn

با توجه به نیاز روزافزون به توسعه ی بخش معدن کشور و صنایع وابسته به آن، صنایع فرآوری مواد معدنی و صنعت کاشی و سرامیک با هدف ارائه محصولات با کیفیت و راه حل های نوآورانه فنی و بازرگانی، اندیشه ایجاد هلدینگ معدنی فلات آسیا توسط جمعی از مدیران صاحب تخصص و دارای تجربه کاری طولانی با بیش از ۳۰ سال سابقه فعالیت در عرصه معدن کاری و صنعت کاشی و سرامیک، چینی مظروف و بهداشتی در سال ۱۳۸۱ با ثبت یک شرکت معدنی محقق گردید و هم‌اکنون این مجموعه تخصصی با دارا بودن بیش از ۲۵ محدوده معدنی از نوع خاک‌های صنعتی شامل کائولن، سیلیس، بالکلی، فلدسپار، خاک‌های نسوز، ایلیت و بنتونیت در قالب ۱۸ شرکت معدنی و بازرگانی به فعالیت خود ادامه می‌دهد.



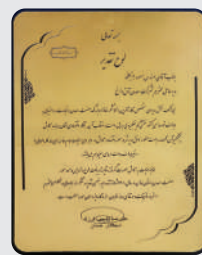
مجموعه هلدینگ معدنی فلات آسیا، با تمام پتانسیل های موجود فعالیت‌های کسب و کار را در زمینه‌های صنعتی فوق‌الذکر توسعه داده و هم‌اکنون به‌عنوان یک شرکت پیشرو در زمینه تأمین مواد اولیه برای صنایع کاشی و سرامیک، چینی مظروف، چینی بهداشتی، سیمان سفید، آجرنما، شیشه و سرامیک، نسوز و سایر صنایع مرتبط مطرح بوده و همچنین بازرگانی محصولات نهایی، بازاریابی و فروش مواد اولیه صنایع فوق را در بازارهای داخلی و خارجی، در برنامه فعالیت‌های اقتصادی خود قرار داده است.



این مجموعه معدنی مفتخر است که با بهره گیری از توان تیم های تخصصی و با تجربه خود در زمینه تحقیقات کاربرد مواد معدنی و مهندسی معدن اعم از اکتشاف، طراحی و بهره برداری اصولی از ذخایر و پتانسیل های معدنی تهیه نقشه های زمین شناسی و معدنی فعالیت دارد و نیز با استفاده از تیم های کارشناسی متخصص با تجربه فراوان در صنعت سرامیک زمینه فراوری و پشتیبانی فنی صنایع سیمانی و سرامیک با مشاوره و راه اندازی خطوط تولید، فرمولاسیون، ارائه خدمات آزمایشگاهی جهت بهبود کیفیت محصولات و هم چنین توانایی بازاریابی محصولات معدنی و تولید آن ها سهم بسزایی در شکوفایی و تولید صنایع مذکور ایفاء می نماید.



شرکت خاک معدنی و نسوز دوج
بهره بردار نمونه استان مرکزی سال ۱۳۹۱



مدیر عامل هلدینگ معدنی فلات آسیا
جناب آقای مهندس مسعود باریکانی
کار آفرین نمونه استان همدان سال ۱۴۰۱



شرکت نوریاران نگین آسیا
واحد مکتشف نمونه استان
زنجان سال ۱۴۰۲



شرکت آذر کائولن فلات آسیا
واحد مکتشف نمونه کشوری سال
۱۳۸۵



مدیر عامل هلدینگ معدنی فلات آسیا
جناب آقای مهندس مسعود باریکانی
پیشکشوت نمونه استان قزوین سال ۱۳۹۷



شرکت رستاک سنگ فلات آسیا
بهره بردار نمونه استان
همدان سال ۱۴۰۲

همچنین هلدینگ معدنی فلات آسیا به طور کلی علاوه بر سرمایه گذاری های بزرگ در زمینه معادن مختلف فلزی و غیر فلزی و فراوری آن ها، در زمینه تأمین مواد اولیه و فروش محصولات متمرکز کرده و در حال حاضر به عنوان یکی از بزرگترین هلدینگ های معدنی غیر فلزی ایران بخش عمده ای از نیاز سالانه مواد اولیه مصرفی در صنایع مرتبط را از معادن و صنایع خود تأمین می نماید.





وسعت معدن
میزان ذخیره
بهره بردار
ویژگی‌ها
موارد مصرف
سایز دانه بندی

۱,۵ کیلومتر مربع
۶ میلیون تن ذخیره قطعی
رستاک سنگ فلات آسیا از مجموعه معدنی هلدینگ فلات آسیا
ضریب انبساط حرارتی (α) پایین ، رنگ نسبتاً روشن پس از پخت
قابل استفاده در بدنه های سرامیک و پرسلان به خصوص سایزهای بزرگ و اسلب‌ها
۰-۸ میلیمتر / ۰-۷۰ میلیمتر / ۷۰-۲۰۰ میلیمتر

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %
F3	57.62	18.16	0.95	0.84	9.35	3.97	6.48	0.24	<0.01	2.9	0.02	0.11

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Plagioclase

Physical Specification

Physical Properties	F3
Density (gr/cm ³)	1.62
Viscosity with (%0.5STPP)	11
Shrinkage (%T=1160°C/65min)	3-5
Water Absorbion (%)	>20
T.E.C (25-500)	65-69
L.O.I	2-3.5
Color	Cappuccino white







۷,۵ کیلومتر مربع

۴ میلیون تن بصورت روباز

شرکت آرازگونای از مجموعه معدنی هلدینگ فلات آسیا

مقاومت خام، خشک، پخت مناسب، روانسازی خوب، شریکچ بالا، ضریب انبساط حرارتی مناسب

قابل استفاده در فرمولاسیون بدنه کاشی و سرامیک و پرسلان

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی ها

موارد مصرف

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %
ARS	63.90	21.50	1.18	0.63	0.55	0.28	1.95	2.80	0.09	8.14	0.01	0.36
AR1	64.38	20.40	1.90	0.63	0.32	0.40	1.88	2.56	0.10	7.30	0.01	0.22

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Pyrophyllite
- 3- Kaolinite
- 4- Potassium Feldspar
- 5- Albite

Physical Specification

Physical Properties	ARS	AR1				
Density (gr/cm ³)	1.58	1.52				
Viscosity with (%0.5STPP)	35-40	3540				
Shrinkage (%T=1170°C/70min)	8-10	10				
Water Absorbion (%)	3-4	2-3				
Dry MOR (Kg/cm ²)	30-40	30-40				
T.E.C (25-500)	68-75	67-70				
L.O.I	6-7	6-7				
Color	L	a	b	L	a	b
	68.87	8.81	15.69	52.18	9.4	9.12







۲,۵ کیلومتر مربع

۶ میلیون تن بصورت روباز

نور یاران نگین آسیا از مجموعه معدنی هلدینگ فلات آسیا

ایجاد رنگ سفید بعد از پخت، سطح پوشش دهندگی مناسب

قابل استفاده در صنایع فریت سازی، فرمالاسیون انگوب، لعاب، کارخانجات سیمان سفید

و همچنین بعنوان پرکننده در فرمولاسیون بدنه‌های سرامیک، پرسلانی و آجرها

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی‌ها

موارد مصرف

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %
NKS	76.62	16.10	0.38	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1	0.15	6.30	<0.05	<0.05
NKSR	76.52	15.03	0.81	0.1	0.14	0.05	0.21	0.16	0.17	5.99	<0.01	<0.04

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Kaolinite

Physical Specification

Physical Properties	NKS	NKSR				
Density (gr/cm ³)	1.63	1.63				
Viscosity with (%0.5STPP)	33	33				
Shrinkage (%T=1170°C/70min)	0.9	1.40				
Water Absorbtion (%)	20-22	18-20				
Dry MOR (Kg/cm ²)	10.5	10.5				
T.E.C (25-500)	70-75	75-80				
L.O.I	6.01	6.20				
Color	L	a	b	L	a	b
	91.13	1.2	5.4	87.92	3.25	6.07







۳ کیلومتر مربع

۷ میلیون تن بصورت روباز

شرکت نگین آران آسیا از مجموعه معدنی هلدینگ فلات آسیا

استحکام خام و خشک بالا، انقباض و مقاومت بعد از پخت مناسب، پلاستیسیته بالا، جذب آب صفر،

رنگ زیتونی پس از پخت، نقطه ذوب پایین بدلیل وجود درصد بالای ترکیبات قلیایی و قلیایی خاکی

قابل استفاده در بدنه سرامیک و پرسلان

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی ها

موارد مصرف

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %
IK	69.18	13.64	1.46	0.19	1.61	3.20	0.80	3.45	0.1	6.30	<0.01	0.06

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Smectite-Group
- 3- Muscovite
- 4- Potassium-Feldspar
- 5- Albite

Physical Specification

Physical Properties	IK		
Density (gr/cm ³)	1.42-1.50		
Viscosity with (%0.5STPP)	50		
Shrinkage (%T=1160°C/65min)	5.60		
Water Absorbtion (%)	0-0.15		
Dry MOR (Kg/cm ²)	35-40		
T.E.C (25-500)	75-80		
L.O.I	4.5-5.5		
Color	L	a	b
	60.45	2.77	17.26







شرکت خاک صنعتی کاروان آوج



۶ کیلومتر مربع

۶ میلیون تن بصورت روباز

شرکت خاک صنعتی کاروان آوج از مجموعه معدنی هلدینگ فلات آسیا

استحکام خام و خشک بالا، انقباض و مقاومت بعد از پخت مناسب، پلاستیسیته بالا، جذب آب صفر،

رنگ زیتونی پس از پخت، نقطه ذوب پایین بدلیل وجود درصد بالای ترکیبات قلیایی و قلیایی خاکی

قابل استفاده در بدنه سرامیک و پرسلان

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی ها

موارد مصرف

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %
KB	66.84	13.44	1.68	0.15	2.56	3.31	1.02	3.68	0.15	7.1	<0.02	<0.05

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Smectite-Group
- 3- Muscovite
- 4- Potassium-Feldspar
- 5- Albite

Physical Specification

Physical Properties	KB		
Density (gr/cm ³)	1.50		
Viscosity with (%0.5STPP)	45		
Shrinkage (%T=1160°C/65min)	6-7		
Water Absorbtion (%)	0.1		
Dry MOR (Kg/cm ²)	30-40		
T.E.C (25-500)	75-80		
L.O.I	6		
Color	L	a	b
	60.34	2.91	17.5







۳ کیلومتر مربع

۶ میلیون تن بصورت روباز

شرکت آرمان گستر معدنی فلات از مجموعه معدنی هلدینگ فلات آسیا

شیرینکیج مناسب و رنگ طوسی روشن بعد از پخت و کاهش اعوجاج در بدنه

قابل استفاده در صنایع تولید پرسلان و چینی بهداشتی جایگزین مناسب برای فلدسپار سدیک در بدنه

۰-۱ میلیمتر / ۱-۶ میلیمتر

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی ها

موارد مصرف

سایز دانه بندی

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %
FM	73.79	14.45	0.39	<	0.46	0.18	4.94	4.09	0.07	0.77	<0.01	<0.01

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Albite
- 3- Potassium Feldspar

Physical Specification

Physical Properties	FM		
Density (gr/cm ³)	1.64		
Viscosity with (%0.5STPP)	25		
Shrinkage (%T=1170°C/70min)	4-5		
Water Absorbion (%)	≥11		
T.E.C (25-500)	90		
L.O.I	0.5-0.9		
Color	L	a	b
	80.41	2.74	7.76







۹ کیلومتر مربع

۵ میلیون تن بصورت روباز

خاک معدنی و نسوز دوزج از مجموعه معدنی هلدینگ فلات آسیا مقاومت خام و خشک بالا، شیرینکیج مناسب، ایجاد رنگ کرم پس از پخت مورد مصرف در کارخانه های آجرها و کاشی و سرامیک و پرسلان

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی ها

موارد مصرف

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %
SKE	72.09	13.12	0.9	0.08	1.33	0.81	1.34	3.69	0.09	6.08	0.05	0.06

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Smectite-Group
- 3- Alkali-Feldspar
- 4- Kaolinite

Physical Specification

Physical Properties	SKE		
Density (gr/cm ³)	1.35		
Viscosity with (%0.5STPP)	45		
Shrinkage (%T=1170°C/70min)	9.5-10.5		
Water Absorbtion (%)	0.6-1		
Dry MOR (Kg/cm ²)	30-35		
T.E.C (25-500)	85-90		
L.O.I	3-4		
Color	L	a	b
	68.87	8.81	15.69







گنجینه معدن فلات آسیا

۲ کیلومتر مربع

۲,۵ میلیون تن بصورت روباز

شرکت گنجینه معدن فلات آسیا از مجموعه معدنی هلدینگ فلات آسیا

استحکام خشک بالا، خواص فیزیکی بسیار خوب، رنگ روشن پس از پخت، ضریب انبساط حرارتی پایین

قابل استفاده در کارخانه کاشی و سرامیک و آجرها

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی ها

موارد مصرف

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %
KTH1	53.23	15.14	1.08	0.85	4.83	13.68	1.66	1.19	0.30	7.83	<0.05	0.14

Mineralogical Specification

- | | |
|----------------|-----------------------|
| 1- Quartz | 5- Calacite |
| 2- Tale | 6- Potassium-Feldspar |
| 3- Dolomite | 7- Albite |
| 4- Mica-illite | |

Physical Specification

Physical Properties	KHT1
Density (gr/cm ³)	1.32
Viscosity with (%0.5STPP)	45
Shrinkage (%T=1160°C/65min)	3.4
Water Absorbion (%)	10
Dry MOR (Kg/cm ²)	30-40
T.E.C (25-500)	62-65
L.O.I	9.1
Color	White







۷ کیلومتر مربع

۲ میلیون تن بصورت روباز

شرکت دلتا سیلیس میانہ از مجموعہ معدنی ہلدینگ فلآت آسیا

استحکام خام و خشک بالا، شرنکیج مناسب و ایجاد رنگ روشن پس از پخت

صنایع کاشی و سرامیک و آجر نما

وسعت معدن

میزان ذخیرہ

بہرہ بردار

ویژگی ہا

موارد مصرف

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %
SKG	74.76	13.21	0.69	0.07	0.50	0.73	1.83	4.44	<0.08	3.69	<0.01	<0.03

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Cristobalite
- 3- Muscovite-Illite
- 4- Sanidine
- 5- Kaolinite

Physical Specification

Physical Properties	SKG
Density (gr/cm ³)	1.38
Viscosity with (%0.5STPP)	45
Shrinkage (%T=1170°C/70min)	8.5-10.5
Water Absorbion (%)	1-2
Dry MOR (Kg/cm ²)	35
T.E.C (25-500)	90
L.O.I	4.01
Color	Light Pink







۳,۵ کیلومتر مربع

۱ میلیون تن

شرکت رستاک سنگ معدنی شورجه از مجموعه معدنی هلدینگ فلات آسیا

مقاومت خام و خشک مناسب نسبت به سایر فلدسپات ها، شیرینکیج مناسب

قابل استفاده در صنایع تولید کاشی کف و دیوار و پرسلان

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی ها

موارد مصرف

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	BaO %	MnO %	P ₂ O ₅ %
FB1	74.04	13.85	0.32	0.33	0.99	0.65	5.81	2.04	<	1.89	0.07	0.01	0.04
FB2	73.08	14.27	0.94	0.35	1.13	0.50	4.69	2.69	<	1.70	0.11	0.02	0.05

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Albite
- 3- Orthoclase
- 4- Montmorillonite

Physical Specification

Physical Properties	FB1	FB2
Density (gr/cm ³)	1.61	1.61
Viscosity with (%0.5STPP)	27	14
Shrinkage (%T=1160°C/65min)	8.5-9.5	8-10
Water Absorption (%)	≤1	≤1
Dry MOR (Kg/cm ²)	20-25	12-15
T.E.C (25-500)	86	84
L.O.I	2-3	1.5-2
Color	Ecru	Gray







گروه معدنی سهند

۵/۴ کیلومترمربع

۴ میلیون تن

گروه معدنی سهند

رنگ روشن بعد از پخت و قابلیت فرآوری / مقاومت خام و خشک مناسب / ضریب انبساط حرارتی مناسب

قابل استفاده در بدنه های سرامیک و پرسلان (انواع سائیزها)، آجر نسوز، چینی بهداشتی

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی ها

موارد مصرف

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	BaO %	MnO %	P ₂ O ₅ %
KFB100	70.28	15.65	0.72	0.55	1.33	3.36	0.98	1.77	0.09	4.89	<	<	0.36

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Muscovite-illite
- 3- Alkali Feldspar
- 4- Kaolinite
- 5- Plagioclase

Physical Specification

Physical Properties	KFB100		
Density (gr/cm ³)	1.65		
Viscosity with (%0.5STPP)	45		
Shrinkage (%T=1170°C/70min)	4-6		
Water Absorption (%)	4-5		
Dry MOR (Kg/cm ²)	30-40		
T.E.C (25-500)	76-80		
L.O.I	3.5-4.5		
Color	L	a	b
	77.39	2.32	11.24







۱۴ کیلومتر مربع

چند صد هزار تن بصورت روباز

شرکت خاک معدنی و نسوز دوزج از مجموعه هلدینگ فلات آسیا

استحکام خام و خشک مناسب، انقباض و مقاومت بعد از پخت مناسب، رنگ کرم

قابل استفاده در صنایع تولید کاشی و سرامیک و پرسلان، چینی بهداشتی و نسوز

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی ها

موارد مصرف

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	BaO %	MnO %	P ₂ O ₅ %
SKB	67.64	17.50	1.01	0.62	0.41	0.35	0.42	3.93	0.45	6.91	<	<0.01	0.17

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Kaolinite
- 3- Smectite-Group

Physical Specification

Physical Properties	SKB
Density (gr/cm ³)	1.48
Viscosity with (%0.5STPP)	60
Shrinkage (%T=1160°C/65min)	2
Water Absorbion (%)	6-7
Dry MOR (Kg/cm ²)	70
T.E.C (25-500)	90
L.O.I	7
Color	Dirty Pink







افق کویر معدن فلات آسیا

مجموعه معادن بالکی و سیلیس دامغان (علیان، امیرآباد، لارستان)

Damghan Ballclay Mine

با مطالعات تکمیلی ماده معدنی سیلیس با آنالیزهای پیشرفته مانند جذب اتمی AAS میزان خلوص SiO_2 (٪۹۸) و Fe_2O_3 (٪۰.۱۳) را نشان داده است. شایان ذکر است با فرآوری پیشرفته این سنگ سیلیس قابلیت دستیابی به ماده معدنی سیلیس با مقدار اکسید آهن Fe_2O_3 (٪۰.۰۰۹ - 89ppm) به راحتی وجود دارد.

۱۹ کیلومتر مربع

چندین میلیون تن بصورت روباز

شرکت افق کویر فلات آسیا از مجموعه معدنی هلدینگ فلات آسیا

استحکام خام و خشک بالا، انقباض و مقاومت بعد از پخت مناسب

قابل استفاده در صنایع تولید سرامیک و پرسلان، چینی بهداشتی و نسوز مناسب است.

علاوه بر مصارف صنایع شیشه، ریخته گری برای صنایع شیشه

های فوق شفاف (Ultra-Clear Glass) نیز مناسب است.

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی ها

موارد مصرف بالکی

موارد مصرف سیلیس

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	LoI %
SD کلونه	97.57	0.13	0.70	0.26	0.26	0.021	0.028	0.30	0.68
SD فرآوری	99.419	0.022	0.11	0.066	0.021	0.007	0.015	0.020	0.22

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %
A7	67.03	19.45	1.30	0.90	0.40	0.65	0.41	3.07	0.18	7.80	<	0.08
A8	54.02	24.14	1.98	1.08	0.82	0.95	0.38	3.38	0.39	13.20	<	0.13

Physical Specification

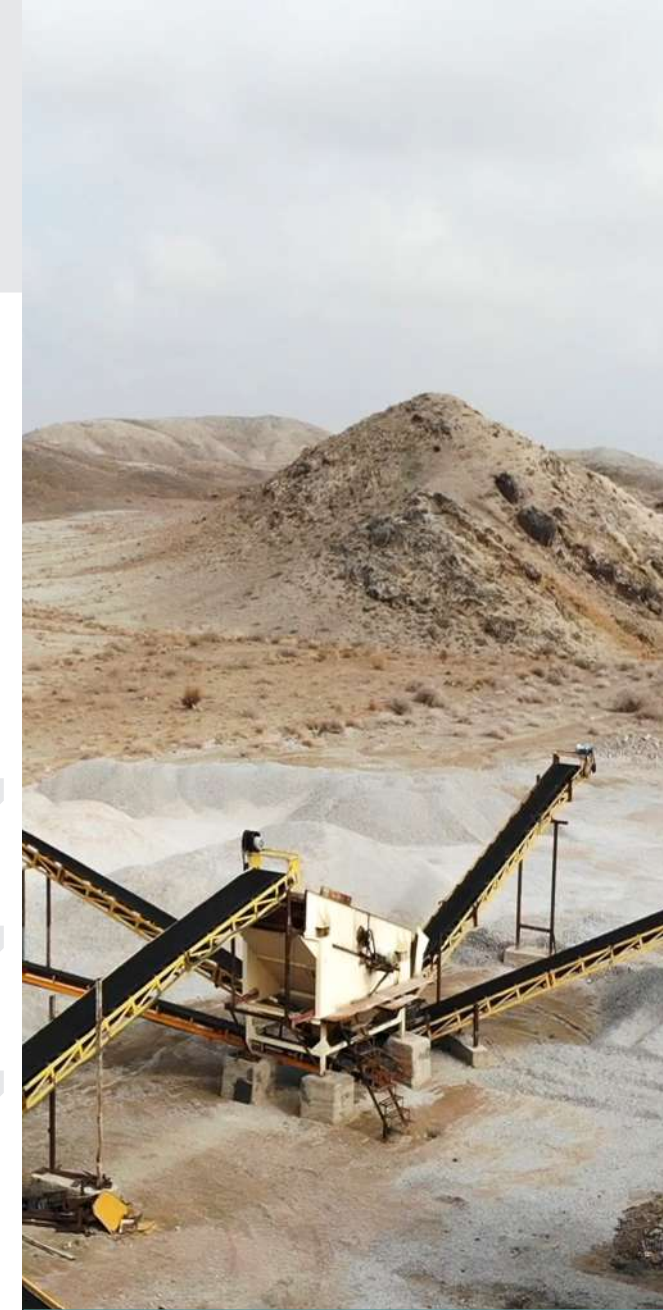
Physical Properties	A7	A8
Density (gr/cm ³)	1.50	1.45
Viscosity with (%0.5STPP)	35	48
Shrinkage (%T=1160°C/65min)	7.5-8.5	8-10
Water Absorbion (%)	1-2	<1
Dry MOR (Kg/cm ²)	30-35	30-35
T.E.C (25-500)	70-75	70-75
L.O.I	7-8	10-13
Color	Cream	Brown

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Pyrophyllite
- 3- Kaolinite
- 4- Potassium Feldspar
- 5- Albite

CHNS Results

	A7	A8
Nitrogen %	0.2	0.84
Carbon %	3.86	13.82
Hydrogen %	0.62	3.18
Sulphur %	0.11	0.13





شرکت رستاک سنگ فلات آسیا

Sarbisheh Bentonite Mine

معدن بنتونیت سریشه (بیرجند)

۱۸ کیلومتر مربع
چند میلیون تن بصورت روباز
شرکت رستاک سنگ فلات آسیا از مجموعه معدنی هلدینگ فلات آسیا
بر اساس رفتار سیالات غیر نیوتنی، جذب آب و تورم پذیری بالا از خواص بارز این بنتونیت می باشد.
قابل استفاده در صنایع گندله سازی فولاد، ریخته گری و نیز گل حفاری در دیواره چاه های نفت،
دامداری، تصفیه آب و انواع روغن، شوینده ها و ...
بنتونیت سدیمی، بنتونیت کلسیمی

وسعت معدن
میزان ذخیره
بهره بردار
ویژگی ها
موارد مصرف
نوع فرآورده

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Na ₂ O %	CaO %	K ₂ O %	Fe ₂ O ₃ %	MgO %	TiO ₂ %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %	Cl %
BJ-D2	75.60	8.96	1.35	0.42	0.86	1.10	1.03	0.02	0.20	10.10	0.03	0.008	0.26
BJ111	67.90	11.3	1.13	0.54	0.56	2.41	1.32	<	0.21	14.40	0.012	0.011	0.13
BJ116	73.40	8.90	1.45	0.66	0.54	3.23	1.04	0.06	0.073	9.99	0.019	0.009	0.28
BJ128	27	3.78	30.5	0.62	0.54	1.56	0.52	0.08	0.08	8.88	0.014	0.005	8.89

Physical Specification

Physical Properties	BJ-D2	BJ111	BJ-D2	BJ-D2
Water Absorbnt (4 Hours %)	577.6	599.30	643.70	563.20
Water Absorbnt (24 Hours %)	842.5	649.52	862.33	743
Swell Index	24	18	27	19
Cation Exchange Capacity (CEC)	62	80	80	66
Green Compressive Strength (kgF/cm ²)	117	161.22	90.18	51.88
Filtrate Volume (ml)	12	1.6	12	15





۷ کیلومتر مربع

۲ میلیون تن بصورت روباز

شرکت معدن کاوان فلات آسیا

میزان پتاسیک (K₂O) بالا، شرینگیج مناسب

صنایع کاشی و سرامیک و آجر نما، تولید اسلب، پرسلان، قابلیت فرآوری در مصارف فریت سازی، لعاب و انگوب

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی ها

موارد مصرف

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %
FKA	72.85	14.22	0.78	0.14	0.76	0.05	0.15	9.90	0.1	0.99	0.03	0.03

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Potassium Feldspar

Physical Specification

Physical Properties	FKA
Density (gr/cm ³)	1.60
Viscosity with (%0.5STPP)	12
Shrinkage (%T=1170°C/70min)	>5
Water Absorbion (%)	5-10
Dry MOR (Kg/cm ²)	-
T.E.C (25-500)	84
L.O.I	0.9
Color	Sweet Pink





Qatruyeh Feldspar Mine

معدن فلدسپات / سیلیس قطرویه (غرب سیرجان)

۴ کیلومتر مربع
چندین میلیون تن بصورت روباز
شرکت کانی آران فلات آسیا زیر مجموعه هلدینگ فلات آسیا
شیرینکیج مناسب، رنگ سفید و یا طوسی بعد از پخت
جهت مصرف تولید کاشی و سرامیک
صنایع ریخته‌گری، شیشه و تصفیه آب

وسعت معدن
میزان ذخیره
بهره بردار
ویژگی های فلدسپات
موارد مصرف فلدسپات
موارد مصرف سیلیس

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	MnO %	P ₂ O ₅ %
FG10	74.85	13.80	0.48	<	0.59	<	3.44	5.74	<	0.77	<	0.33
FG20	73.14	15.51	0.93	<	1.03	0.15	4.51	3	<	1.07	0.18	0.29

Mineralogical Specification

- 1- Quartz
- 2- Albite
- 3- Orthoclase

Physical Specification

Physical Properties	FG10	FG20
Density (gr/cm ³)	1.60	1.60
Viscosity with (%0.5STPP)	11	11
Shrinkage (%)T=1170°C/70min	5-7	5-7
Water Absorbion (%)	2-4	2-4
L.O.I	1.2	1.5
Color	Light Cream	Light Gray





۶,۶ کیلومتر مربع

۴ میلیون تن بصورت روباز

شرکت آذرکائولن از مجموعه معدنی هلدینگ فلات آسیا

استحکام خشک مناسب، انقباض و مقاومت بعد از پخت مناسب، ایجاد رنگ سفید پس از پخت

در فرمولاسیون بدنه های سفید پخت پرسلانی و گرانیتی و کاشی های کف

وسعت معدن

میزان ذخیره

بهره بردار

ویژگی ها

موارد مصرف

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	BaO %	MnO %	P ₂ O ₅ %
EZ	72.13	15.41	0.50	0.04	1.83	0.39	3.50	2.04	0.02	4.05	<	0.01	0.08

Mineralogical Specification

- 1- Quartzv
- 2- Kaolinite
- 3- Muscovite-Illite
- 4- Plagioclase
- 5- Albite

Physical Specification

Physical Properties	EZ
Density (gr/cm ³)	1.55
Viscosity with (%0.5STPP)	38
Shrinkage (%T=1160°C/65min)	3.5-5.5
Water Absorbion (%)	9
Dry MOR (Kg/cm ²)	25-30
T.E.C (25-500)	83
L.O.I	4.5
Color	EGG NOG





پدیده های معدنی فلات آسیا

Porcelain & Floor Tile Granule Data Sheet

گرانول سازی فلات آسیا

مناسب در بدنه سرامیک کف، پرسلان و اسلب

موارد مصرف



Mineral of Granule

Mineral	%
Quartz Low	26.18
Anorhitite Sodian	11.78
Mullite	6.26
Hematite	0.07
Glass Faz	55.71

Specification After Firing

Firing Temperature	1175-1180°C		
Firing Time	70 min		
Firing Shrinkage	7.5%		
Water Absorbtion	<0.5%		
L.O.I at 1175-1180°C	3.8%		
Pyro Plastic	0.018		
Dry Strength	>20 kg/cm ²		
Color	L	a	b
	63.33	4.21	12.72

Chemical Analysis of Granule

Oxide	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SO ₃ %	LOI %	P ₂ O ₅ %
%	69.13	16.91	0.88	0.55	2.13	1.27	3.46	1.88	<	3.63	<

Granule Size Distribution

Mesh (μm)	600	425	300	250	180	125	<125	Lost	Total
%	2.9	36.2	33.5	13	9	3	1.8	0.6	100

DLM

25-300°C	71.9
25-400°C	75.03
25-500°C	78.61
25-600°C	87.32





معرفی شرکت

شرکت سایان پودر با تکیه بر دانش فنی و مدیریتی جمعی از متخصصین بخش صنعت و معدن کشور، تولید کننده پودرهای معدنی میکرونیزه غیر فلزی، جهت مصارف طیف وسیعی از صنایع کشور از جمله صنعت کاشی و سرامیک، صنعت ساختمان، صنایع فلزی و صنایع تصفیه و پالایش فرآورده های نفتی می باشد.

شرکت سایان پودر در سال ۱۳۷۰ در شهرستان تاکستان استان قزوین با هدف تولید خاک دانه بندی شده با سایز بندی حداکثر ۱۰ میلیمتر تأسیس گردید. در سال ۱۳۹۲ با اجرای طرح های توسعه ضمن افزایش بهره‌وری و بهینه سازی مصرف انرژی با تجهیز به آخرین تکنولوژی روز دنیا تولید انواع خاک های معدنی میکرونیزه با مش ۴۰۰ در زمره فعالیت های این شرکت قرار گرفت.

تجهیزات تولیدی مدرن این شرکت از بروزترین فن آوری ها برخوردار بوده و جهت دستیابی به رضایت مشتریان فعالیت شبانه روزی دارد. همچنین واحد کنترل کیفی شرکت تمامی فرآیندهای تولید از استخراج ماده اولیه تا تولید محصول نهایی را زیر نظر دارد.

سیلیس Si30



سایز دانه بندی: پودر میکرونیزه با مش ۳۳۰
صنایع مورد مصرف: صنایع کاشی و انواع سرامیک (دیرگداز، چینی مطروف، چینی بهداشتی، سیمان و ...) ذوب و ریخته گری فلزات الکترونیک و شونده
ویژگی ها: دارای نقطه ذوب ۱۷۱۰ درجه سانتیگراد و سختی ۷ در مقیاس موهس

فلدسپار FSP10



سایز دانه بندی: پودر میکرونیزه با مش ۲۳۰ و ۶ تا ۱۰ میلیمتر تا ۱۰ میلیمتر
صنایع مورد مصرف: صنایع کاشی، چینی بهداشتی و ...
ویژگی ها: دارای ۳ دسته کلی: سدیک یا آلپیت، پتاسیک و کلسیک با آنورتیت و دسته میانی شامل: سدیک پتاسیک

کانولن BLC



سایز دانه بندی: پودر میکرونیزه با مش ۱۰۰ تا ۴۰۰
صنایع مورد مصرف: صنایع کاشی و انواع سرامیک و سلولوزی (کاغذ سازی)
ویژگی ها: انواع کانولن ها و بالکی های میکس و فرموله شده به همراه پلاستیسیته بسیار بالا و طیف رنگی گسترده

بنتونیت BNM



سایز دانه بندی: پودر میکرونیزه با مش ۱۰۰ تا ۴۰۰
صنایع مورد مصرف: مصارف خوراکی، شونده و همچنین صنعت تصفیه و رنگبری روغن و انواع فرآورده های نفتی، تولید ملات های حفاری و ساخت ملات های دیرگداز
ویژگی ها: نوع سدیمی شامل جذب آب و تورم پذیری بالا و نوع کلسیمی جهت تصفیه و رنگبری

Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	BaO %	CaO %	Fe ₂ O ₃ %	K ₂ O %	MgO %	MnO %	Na ₂ O %	P ₂ O ₅ %	SO ₃ %	TiO ₂ %	LoI %
SP-BLC	76.70	16.03	<0.05	0.19	0.29	0.21	0.05	<0.05	0.21	0.09	0.24	0.45	5.55
SP-BNM	68.28	14.15	<0.05	1.38	1.00	0.90	1.78	0.70	0.70	<0.05	0.05	0.13	11.57
SP-SI30	97.91	0.57	<0.05	0.24	0.10	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	0.43	0.51
SPFSP10	76.55	13.47	<0.05	0.70	0.37	3.25	0.19	<0.07	4.24	0.26	<0.05	<0.05	0.97



Chemical Specification

Sample	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	LoI %
10466	60.90	32.0	1.80	2.0	0.50	0.30	0.40	2.10	9.70
1001	70.40	23.9	1.10	1.80	0.30	0.40	0.20	1.9	8.70

Physical Specification

Physical Properties	10466	1001
Sieve Residue < 63µm (%)	1.0	2.5
Shrinkage (%) T=1150°C	11.5	8.1
Water Absorbition (%) T=1150°C	1.4	3.3
Color Values (fired=1250°C)	L 78.9	a 0.5
	b 10.4	L 76.2
	a 1.0	b 12.5
T.E.C (25-500°C)10 ⁻⁷	51.1	66.6
موارد مصرف	لغاب و انگوب	چینی بهداشتی

1- Kaolinite Group 2- Mica Group 3- Quartz
Mineralogical Specification

Chemical Specification

Typical Product Characteristics	کائولن زدلیتز	
Chemical Analysis	SiO ₂ %	47.1
	Al ₂ O ₃ %	36.7
	Fe ₂ O ₃ %	0.85
	TiO ₂ %	0.17
	CaO %	0.36
	Na ₂ O %	0.03
	K ₂ O %	1.02
	MgO %	0.25

1- Kaolinite 2- Quartz 3- Micaeous minerals
Mineralogical Composition

وارداتی	محصولات
	بالکلی اسفان اشمیت آلمان (1001-10466)
	فلدسپات پتاسیک هندی
	کائولن زدلیتز

همچنین با هدف حمایت از تولید کنندگان در زمینه صادرات انواع محصولات مواد معدنی با کیفیت، کاشی و سرامیک با برند اختصاصی، سنگ ساختمانی، گرانول بدنه سرامیک های پرسلان و انواع فیریت ها را با قیمت رقابتی به مشتریان خارجی ارائه می دهد.

محصولات	
سیمان سفید	فلدسپات رزن (F3)
کاشی و سرامیک	کریستوبالیت
فیریت (مات، اپک، پولیشی و ترانس)	کائولن
انواع مواد غذایی و دارویی	گرانول بدنه سرامیک

محصولات صادراتی





تلفن: ۳ - ۴۴۴۸۲۷۷۰ تلفکس: ۴۴۴۸۲۳۵
کد پستی: ۱۴۷۴۷-۴۶۵۱۴ ✉ ۴۴۴۸۲۴۳۵ - ۸

تهران، جنت آباد جنوبی، پایین تر از میدان چهارباغ، جنب بانک ملت، نبش کوچه نوبختی (چهارم شرقی)، پلاک ۱، ساختمان فلات

