



JAV international process

معدن فلدسپات سدیک شیلان آباد

منطقه کردستان از ذخایر عظیم کانی های غیر فلزی برخوردار بوده و با علم به این امر شرکت ژاو اقدام به شناسایی معادن منطقه نمود. این معدن در ۳۰ کیلومتری جنوب غربی شهرستان بوکان و در شمال غربی روستای شیلان آباد واقع شده است. پس از بررسی های کارشناسی ، با مشخص شدن کیفیت و ذخیره قابل قبول ، این معدن توسط شرکت ژاو به بهره برداری رسید.



کانی شناسی : مطابق آزمایشات انجام شده در آزمایشگاه های معتبر ، فاز اصلی مینرالی سنگ این معدن آلبیت و کوارتز و فاز فرعی موسکوویت و ایلیت تشخیص داده شده است.

Mineral Analysis :Albite ,Quartz (Major Phase)-Muscovite-Illite (Minor Phase)

آنالیز شیمیایی :

Chemical Analysis [Wt.-%]	
Code NO.	JF100
SiO ₂	77.15
Al ₂ O ₃	13.03
Fe ₂ O ₃	0.40
TiO ₂	0.04
CaO	0.59
MgO	0.87
Na ₂ O	6.40
K ₂ O	0.26
L.O.I	1.02

خصوصیات پخت :

Fired Properties °C		1170	1200
Colour	L* Lightness	79.56	74.29
	A*+red/-Green	2.53	1.22
	B*+Yellow/-blue	14.15	11.56
Water Absorption %		8.00 – 9.00	0.00 – 1.00
Shrinkage %		4.00 – 5.00	9.00 – 10.00
Linear Thermal Expansion * (10 ⁻⁷)	(0-400)°C	75.13	
	(0-500)°C	79.32	
Grading(mm)		Lump & 0-8	
Hardness(Mohs Scale)		6.00 – 6.50	
Bulk Density(g/cm3)		2.55 - 2.76	

تصویر قرص پخت شده در دمای ۱۱۷۰ درجه سانتیگراد :

