



Kaltekeh Mine

**Bentonite Ball Clay**

HS Code: 25081000

(آنالیز بتونیت بالکلی)

شرکت سنگ معدنی و لیعصر (عج)



AnalyseBKTS

آدرس معدن: شصت کیلومتری جاده زنجان به فندی، جنب روستای گلنگه - ذخیره معدن: بیست میلیون تن - مقدار استخراج روزانه تا دوهزار تن.

### B-KT-S Chemical Analysis (XRF)

Compound	SiO2	Al2O3	K2O	NaO2	Fe2O3	TiO2	CaO	MgO	MnO	P2O5	BaO	SO3	LOI
Unit	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
DL	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Result	70.14	12.93	1.74	0.34	1.19	0.11	1.26	3.34	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	7.67

### B-KT-S Physical Properties

Shrinkage (%)	Fired M.O.R (kg/cm2)	Water Absorption (%)	Water of Plasticity (%)	TDS	Temperature (C)	Cycle (Min)	PH
12.50	-	208.56 After An hour 216.07 Next Two hours 219.57 Next Four hours 171.70 Next Day	-	-	-	-	5.72
L (Whiteness)	Swelling index	Color					
72%	10	Mixed cream and yellow					

