

## Technical Sheet

### XRF Chemical Analysis

التحليل الكيميائي

| Oxides (average)               | %    |
|--------------------------------|------|
| SiO <sub>2</sub>               | 74.3 |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 14.9 |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0.4  |
| TiO <sub>2</sub>               | 0.03 |
| CaO                            | 1.1  |
| MgO                            | 0.05 |
| K <sub>2</sub> O               | 4.7  |
| Na <sub>2</sub> O              | 4.1  |
| L.o.I (1100 °C)                | 0.4  |

### Grain size distribution

توزيع الحجم الحبيبي

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Fraction Retained on 2000µm sieve | 5 % |
| Fraction Retained on 200 µm sieve | 20% |

### Other characteristics

خصائص اخرى

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Moisture        | < 5%  |
| Hardness (Mohs) | 7     |
| pH              | 6.5-7 |

Production site

Suez  
Ataqua

### Product Description:

وصف المنتج

Feldspar from Marsa Alam area, grinded under 2000 µm, suitable for insulation products.

- فليسبار من منطقة مرسى علم، تم استخلاصه بحجم حبيبي 2000 ميكرون. مناسب لصناعه منتجات العزل .

### Suez Company For Minerals

S.C.M. is the first company to develop in Egypt the outsourcing concept to satisfy the requirements of the big sanitary ware, glass and tile producers.

To guarantee the chemical stability of the products a strict quality control already implemented: like in other G.M.M. plants worldwide, quality control and lab equipment maintenance procedures are set according to UN-ISO 9001.

لضمان ثبات التركيب الكيميائي للمنتجات يتم تطبيق الجودة الصارمة للشركة الأم كما في جميع فروعها حول العالم وإجراء الأختبارات وصيانة الأجهزة العلمية وفقا لبرنامج الجودة ايزو 9001



