

## Micro kaolin Data Sheet

### Physical properties:

Specific gravity:	about 2.6
Colour:	pale grey
Physical form:	Fine powder
Moisture, as packed:	max. 1.5 - 2 %

### Chemical properties:

	Parameter	Average range
SiO <sub>2</sub>	Silicon dioxide	52 - 56 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Aluminum dioxide	32 -35 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Iron oxide	1.0 – 1.2%
TiO <sub>2</sub>	Titanium dioxide	2.0 – 3.2%
MgO	Magnesium oxide	0.05 - 0.12 %
CaO	Calcium oxide	0.05 - 0.10%
Na <sub>2</sub> O	Sodium oxide	0.01 – 0.03%
K <sub>2</sub> O	Potassium oxide	0.01 - 0.03%
MnO	Manganese oxide	0.005 – 0.01%
SO <sub>3</sub>	Sulphur trioxide	0.006 - 0.01%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphorus Pentaoxide	0.01 - 0.02%
Cl	Chloride	0.001 - 0.005%
pH value		7.0 – 7.2

### توصيف الميكرو كاولين

هو عبارة عن كاولين فائق النعومة رمادي فاتح يستخدم كمادة مالئة في صناعة السيراميك والكاوتشوك .

Micro kaolin It is an ultra-fine, pale gray kaolin used as a filler in the ceramic and rubber industry.