

## ESPECIFICACIONES CAOLIN SY-1

### ANALISIS QUIMICO:

Si O2	54,50 %
Al2 O3	29,70 %
Fe2 O3	1,60 %
Ti O2	0,54 %
Na2 O	0,15 %
K2 O	3,30 %
Mg O	0,25%
Ca O	0,15%
P2 O5	<0,1 %
BaO	<0,1 %
S	0,20 %
P.F.	9,2 %

### ANALISIS RACIONAL

Caolinita	62 %
Cuarzo	18 %
Feldespato potásico	10 %
Illita/M.Moscovita	9 %
Calcita	< 1 %
Otros	1 %

### GRANULOMETRIA:

Micras	% PARTICULAS < MUESTRA TOTAL
40	98,9 %
20	96,8 %
10	85,5 %
6	74,0 %
4	63,9 %
2	46,2 %
1	32,8 %
0,5	21,7 %

### COORDENADAS CROMÁTICAS Y BLANCURA EN POLVO

Coordenadas cromáticas de la muestra.

Indices de color de la muestra.

Muestra	L*		A*		B*	
	X	o	X	o	X	o
Nº 1	81.73	0.08	2.26	0.03	11.36	0.16

Muestra	Indice blancura		Indice amarillez	
Nº 1	1.65	0.84	25.30	0.32

**PH:** 9

**HUMEDAD:** < 3 %

### DETERMINACION DE LA PLASTICIDAD:

Límite líquido	55.5 %
Límite plástico	29.0 %
Indice de plasticidad	26.5 %

**DENSIDAD REAL:** 2,61 gr/cm<sup>3</sup>

**Nota :** Valores medios estadísticos