

ESPECIFICACIONES CAOLIN SY-1

ANALISIS QUIMICO:

Si O ₂	54,50 %
Al ₂ O ₃	29,50 %
Fe ₂ O ₃	1,80 %
Ti O ₂	0,52 %
Na ₂ O	0,16 %
K ₂ O	3,80 %
Mg O	0,45%
Ca O	0,23%
P ₂ O ₅	<0,1 %
BaO	<0,1 %
S	<0,1 %
P.F.	8,5 %

ANALISIS RACIONAL

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

GRANULOMETRIA:

Micras	% PARTICULAS < MUESTRA TOTAL
40	99,6 %
20	98,2 %
10	86,1 %
6	72,5 %
4	61,8 %
2	44,5 %
1	32,2 %
0,5	20,5 %

COORDENADAS CROMÁTICAS

Coordenadas cromáticas de la muestra.

Muestra	L*	A*	B*
Nº 1	X	X	X
	83,41	4,11	11,27

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/cm³

Nota : Valores medios estadísticos