

Descripción

El **SIAMIL® M1-FL** es un mineral del grupo del caolín compuesto esencialmente de caolinita. La cristalización adquirida durante su formación en la naturaleza le da un tamaño de partícula extremadamente fino y de alta pureza. Estas características hacen del **SIAMIL® M1-FL** un mineral muy plástico, de gran blancura, excelente en pinturas económicas, fondos, texturas y/o estucos.

Usos y recomendaciones

El **SIAMIL® KP-FL** es utilizado en la formulación de pinturas económicas, texturizados y/o estucos ya que, gracias a su poder cubriente, permite sustituir parcialmente pigmentos blancos de alto precio, así mismo este caolín es ampliamente recomendado para fondear. En la industria del hule es muy importante por sus características semi-reforzantes, color y pH.

Análisis químico típico

Óxido de Silicio SiO ₂	67.60 %
Óxido de Aluminio Al ₂ O ₃	21.80 %
Óxido de Hierro Fe ₂ O ₃	0.14 %
Óxido de Calcio CaO	0.03 %
Óxido de Magnesio MgO	0.02 %
Óxido de Potasio K ₂ O	0.31 %
Óxido de Sodio Na ₂ O	<0.05 %
Pérdidas por Ignición a 950°C	10.46 %

Presentación

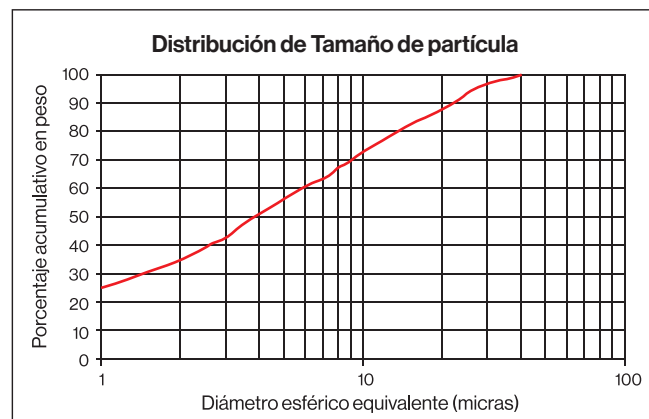


Saco de 20 kg.

Propiedades físicas típicas

Rechazo en malla 400	< 1 %
Humedad	< 1 %*
pH al 30%	3.5 – 7.5
Gravedad específica	2.4 – 2.6 gr/cc
Densidad aparente	0.5 – 0.8 gr/cc
Color	Blanco
Brillo	L 93 (Escala Cie Lab)
% Demanda dispersante (Dispersión con Poliácido de Sodio al 40 % sólidos, sólidos de carga 65 %)	< 1.0%
Absorción al aceite (método Gardner Colleman)	35 – 46 gr/100 gr
Diámetro promedio	1 a 4 micras
Menor de 20 micras	92 %
Menor de 10 micras	76 %
Menor de 2 micras	44 %

*La humedad puede llegar a 1.2 % por la humedad relativa.



Técnica Mineral S.A. de C.V., establece que los datos aquí presentados son solamente típicos y NO se garantiza su exactitud debido a la variación en procedimientos de prueba, condiciones de operación y sus particulares. El fabricante no acepta la responsabilidad por daños que puedan derivarse del almacenamiento y/o aplicación inadecuados, por lo cual el usuario asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso de este producto.