

SIAMIL® M1-FL

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.

Propiedades físicas típicas:

Rechazo en malla 325:	< 0.5%
Humedad:	< 1%
pH al 30%:	5.5 (± 2)
Gravedad específica:	2.5 (±0.1) gr./cc
Densidad aparente:	0.55 (±0.1) gr./cc
Color:	Blanco a blanco marfil
Blancura Tappi:	90 Mínimo (°ELREPHO)

% Demanda de dispersante (Dispersión con Poliacrilato de Sodio al 40% sólidos, sólidos de carga 65%) < 1%

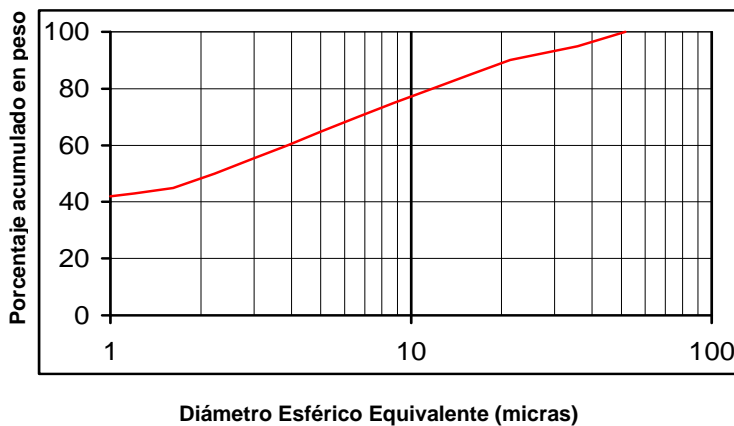
Absorción al aceite (método Gardner Coleman):	40 (±5) gr/100 gr
Diámetro Promedio:	1.92 micras
Menor de 20 micras:	92%
Menor de 10 micras:	80%
Menor de 2 micras:	51%

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 Kgs.

Distribución de Tamaño de Partícula



Usos y Recomendaciones:

El **SIAMIL® M1-FL** es utilizado en la formulación de pinturas económicas, texturas 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.



SIAMIL® solo hay uno y lo produce Técnica Mineral

Técnica Mineral 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 usos particulares. El fabricante no acepta responsabilidad por daños que puedan derivarse del almacenamiento y/o aplicación inadecuados, por lo que el usuario asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo de este producto.