

Descripción

El **SIAMIL® KW-FL** es una carga mineral con alto contenido de caolinita. El **SIAMIL® KW-FL** es un caolín de alto poder cubriente que ayuda a sustituir volúmenes sustanciales de otros pigmentos más caros. Además, sus excelentes propiedades como carga ayudan bajar costos en diversas formulaciones dentro de la industria de recubrimientos

Usos y recomendaciones

El **SIAMIL® KW-FL F** es un material que, por su color, es utilizado en la fabricación de hules claros, donde permite disminuir el consumo de otros pigmentos. Debido a su fino tamaño de partícula se considera semi-reforzante.

También ha sido probado satisfactoriamente en la formulación de pinturas vinílicas e impermeabilizantes.

Análisis químico típico

Óxido de Silicio SiO ₂	59.37 %
Óxido de Aluminio Al ₂ O ₃	26.44 %
Óxido de Hierro Fe ₂ O ₃	0.13 %
Óxido de Calcio CaO	0.18 %
Óxido de Magnesio MgO	0.05 %
Óxido de Potasio K ₂ O	0.40 %
Óxido de Sodio Na ₂ O	<0.03 %
Pérdidas por Ignición a 950°C	12.46 %

Presentación

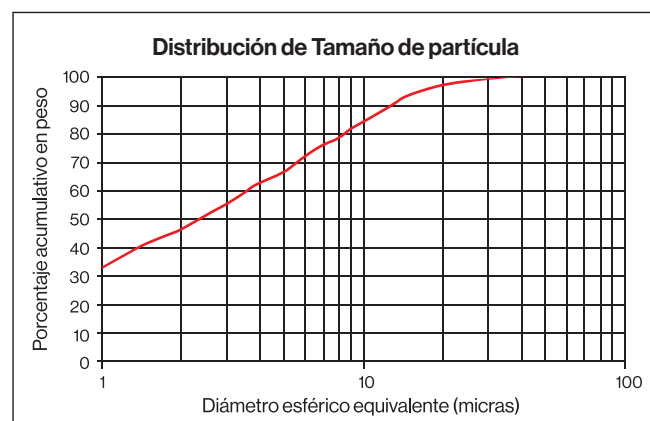


Saco de 20 kg.

Propiedades físicas típicas

Rechazo en malla 400	< 0.5 %
Humedad	< 1% *
pH al 30%	6 – 8.5
Gravedad específica	2.5 – 2.7 gr/cc
Densidad aparente	0.55 – 0.75 gr/cc
Color	Blanco a crema (Escala Cie Lab)
Demanda dispersante (Dispersión con Poliácrlato de Sodio al 40 % sólidos, sólidos de carga 65 %)	< 0.8 %
Absorción al aceite (método Gardner Colleman)	27 a 34 gr/100 gr
Diámetro promedio	1 a 4 micras
Menor de 20 micras	95 %
Menor de 10 micras	83 %
Menor de 2 micras	48 %

*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.