

Descripción

El **SIAMIL® HT** es un silicato del grupo de las arcillas cuyo principal componente es la caolinita. Su nombre químico genérico es aluminosilicato hidratado. **SIAMIL® HT** es un caolín de alta pureza que ha sido seleccionado cuidadosamente para proveer la mejor composición mineralógica posible

Usos y recomendaciones

El **SIAMIL® HT** es un excelente caolín semi-reforzante para hules. Ha sido ampliamente utilizado en la industria hulera en formulaciones de suela nuclear y micro porosa, en esta última dando un mayor crecimiento. Así mismo, por sus propiedades es una excelente carga para usos como: cerámica, curtiduría, cementantes, entre otros.

Análisis químico típico

Óxido de Silicio SiO ₂	< 66 %
Óxido de Aluminio Al ₂ O ₃	< 29 %
Óxido de Hierro Fe ₂ O ₃	> 0.4 %
Óxido de Calcio CaO	> 0.2 %
Óxido de Magnesio MgO	> 0.02 %
Óxido de Potasio K ₂ O	> 0.05 %
Óxido de Sodio Na ₂ O	> 0.50 %
Pérdidas por Ignición (LOI)	8 – 12 %

Presentación

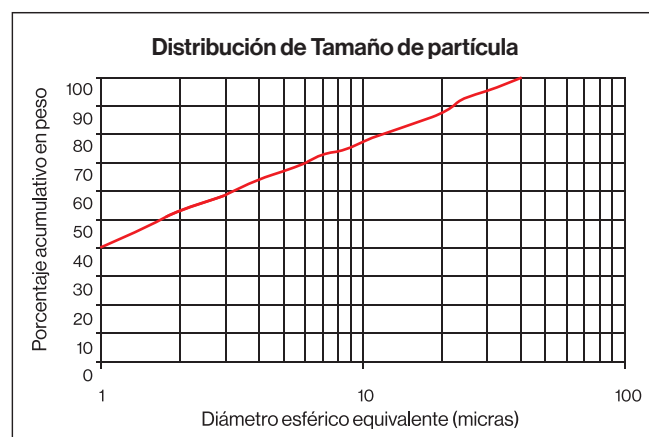


Saco de 25 kg.

Propiedades físicas típicas

Rechazo en malla 325	< 3 %
Humedad	< 1%*
pH al 30%	4 – 6
Gravedad específica	2.4 – 2.7 gr/cc
Densidad aparente	0.5 – 0.85 gr/cc
Color escala Cie Lab	L: >84
Absorción al aceite (método Gardner Colleman)	27 a 37 gr/100 gr
Diámetro promedio	1 – 4 micras
Menor de 20 micras	87 %
Menor de 10 micras	77 %
Menor de 2 micras	52 %

*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.