

Descripción

La **MICA C-10** es una mica (illita), similar a la muscovita, de morfología laminar y estructura basar perfecta. Posee propiedades que le permite ser utilizada en diferentes aplicaciones industriales.

Usos y recomendaciones

La **MICA C-10** ha sido empleada exitosamente en la formulación de pinturas, ya que se obtienen acabados tersos y satinados de alta resistencia para exteriores. Además se emplea como carga en la formulación de hules, plásticos, cerámica, extinguidores, impermeabilizantes, etc.

Análisis químico típico

Óxido de Silicio SiO ₂	70.40 %
Óxido de Aluminio Al ₂ O ₃	14.70 %
Óxido de Potasio K ₂ O	4.36 %
Óxido de Calcio CaO	2.76 %
Óxido de Hierro Fe ₂ O ₃	1.56 %
Óxido de Magnesio	1.22 %
Óxido de Sodio Na ₂ O	0.23 %
Pérdidas por Ignición a 950°C	4.51 %

Presentación

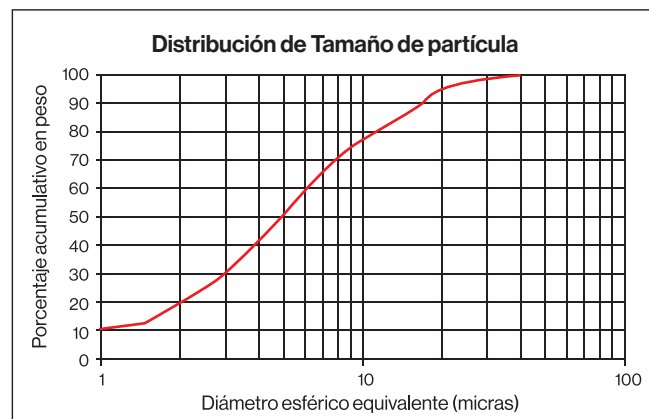


Saco de 25 kg.

Propiedades físicas típicas

Rechazo en malla 325	< 1 %
Humedad	< 1 %*
pH al 30%	6.5 – 9.5
Gravedad específica	2.7 – 2.9 gr/cc
Densidad aparente	0.7 – 1.0 gr/cc
Color	Gris claro a Beige
Absorción al aceite (método Gardner Coleman)	24 – 30 gr/100 gr
Diámetro promedio	4.9 micras
Menor de 20 micras	95 %
Menor de 10 micras	78 %
Menor de 2 micras	20 %

*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.