

Descripción

La **BARITA TX** es un mineral formado por una mezcla de barita y celestita (sulfato de bario y estroncio, respectivamente). Este producto es estrictamente seleccionado a mano, que tiene como característica principal su bajo contenido de óxidos de hierro por lo cual tiene una alta blancura.

Usos y recomendaciones

La **BARITA TX** se recomienda en formulaciones de pinturas, especialmente electrostáticas, de señalamiento, de tráfico así como en impermeabilizantes, hules o plásticos que requieran de un inerte de alta densidad y blancura; para la fabricación de paneles o recubrimientos aislantes de rayos X, así como otros usos como cerámica y vidrio.

Análisis químico típico

Óxido de Estroncio SrO	37.49 %
Óxido de Bario BaO	24.00 %
Óxido de Calcio CaO	7.14 %
Óxido de Silicio SiO ₂	1.41 %
Óxido de Hierro Fe ₂ O ₃	0.03 %

Presentación

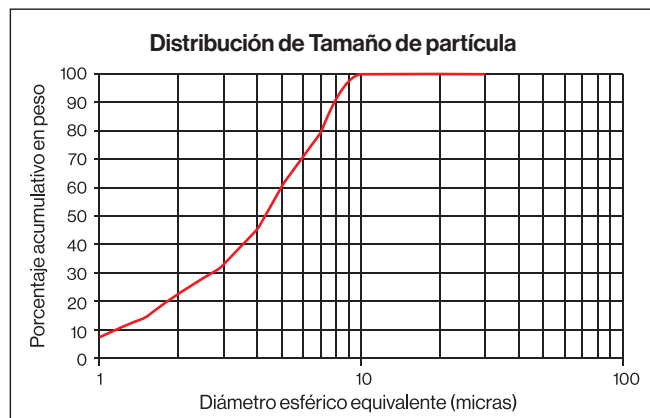


Saco de 25 kg.

Propiedades físicas típicas

Rechazo en malla 325	< 0.1 %
Humedad	< 0.25 %*
pH al 30%	8 – 9.5
Gravedad específica	3.83 (±0.3) gr/cc
Densidad aparente	1.3 a 1.7 gr/cc
Color	Blanco
Brillo	L 92 Mínimo (CieLab)
Absorción al aceite (método Gardner Colleman)	10 a 14 gr/100 gr
Diámetro promedio	3 – 5 micras
Menor de 20 micras	100 %
Menor de 10 micras	100 %
Menor de 2 micras	22 %

*La humedad puede llegar a 0.5 % 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.