



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Calizas San Antonio
Fórmula : CaCO_3
Registro Agrocalidad : 1829-F-AGR

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Carbonato de Calcio (CaCO_3)	: 98% $\pm$ 2
Calcio (CaO)	: 55%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 40 y 100 A.S.T.M.
Estado físico	: Polvo fino
Color	: Crema a Amarillo Crema
pH	: 9.22
Densidad Aparente a 20°C	: 1.320 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 603.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Solubilidad en Agua a 20°C	: Insoluble al 0.01%
C.I.C.	: 0.5 meq/100g
Valor de neutralización (acidez)	: 98% $\pm$ 2
Peso molecular	: 100 g/mol

DESCRIPCIÓN

Calizas San Antonio es un producto obtenido por molienda fina o micronización de calizas extremadamente puras (98% CaCO_3) hasta obtener una granulometría adecuada para la industria.

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Calizas San Antonio de 45 Kg.

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Fluorina
- Ácidos
- Agentes oxidantes

En caso de dudas, se sugiere realizar ligeras pruebas de compatibilidad o contactar con el departamento técnico de nuestra empresa.



BENEFICIOS Y/O APLICACIONES

- En la industria del plástico se utiliza especialmente en PVC plastificado, rígido y poliolefinas.
- En la industria del papel mejora no solo la blancura, opacidad y calidad de impresión del papel, si no modifican positivamente las características geológicas de las pinturas de recubrimiento.
- En la industria de jabones y detergentes se usa como relleno mineral para lograr una alta retención de humedad, mejorar la consistencia y secado de la masa final.
- En la industria del caucho, mantiene la flexibilidad, aumenta la resistencia a la torsión y a la tracción.
- En la perforación de pozos petroleros se usa como material densificante para evitar la formación de cavernas y sacar seca la tubería sin escurrimientos.
- En la industria de pintura proporciona mayor poder de cobertura, aumentando así el rendimiento en pinturas de alta calidad, sintéticas de aceite y en otros revestimientos.
- Otras aplicaciones son: la producción de fibra de vidrio, adhesivos, acabados texturizados y selladores.

