



CARBONATO DE CALCIO

INDUSTRIAL – ALTA PUREZA

FICHA TÉCNICA



CARBONATO DE CALCIO

INDUSTRIAL – ALTA PUREZA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Carbonato de calcio de origen natural, color beige claro, ideal como carga mineral en aplicaciones industriales donde no se requiere alta blancura. Ofrece buena estabilidad química, granulometría controlada y excelente relación costo-beneficio para procesos como fabricación de pinturas base, morteros, adhesivos, cerámicas, y productos de limpieza.

ANÁLISIS FÍSICO

Parámetro	Valor típico (%)
Densidad	> 2.6 g/cm ³
Humedad	< 0.5%
Tamiz 325	Ret. < 1%
Color	Beige claro

ANÁLISIS QUÍMICO

Parámetro	Valor típico (%)
CaCO ₃	> 92%
MgCO ₃	< 2%
Fe ₂ O ₃	< 0.5%
SiO ₂	< 3.0%
Al ₂ O ₃	< 0.5%

PRESENTACIONES DISPONIBLES

- Sacos de 25 kg y 50 kg.
- Jumbo bags de hasta 1,500 kg.
- A granel según requerimiento del cliente.
- Granulometría: desde malla 40 a 400.

CARBONATO DE CALCIO

INDUSTRIAL – ALTA PUREZA

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Conservar en ambientes secos, ventilados y protegidos.
- Evitar la exposición a humedad para preservar su fluidez y evitar apelmazamientos.
- Almacenar sobre tarimas para evitar el contacto directo con el suelo.
- Manipular preferentemente en sistemas cerrados o con extracción localizada para evitar emisiones.

MANEJO Y SEGURIDAD

- Producto no inflamable ni reactivo.
- Evitar el contacto prolongado con la piel y ojos.
- Usar mascarilla tipo N95 y gafas de seguridad

SECTORES DE APLICACIÓN



Agrícola

Aplicado como enmienda agrícola para corregir suelos ácidos. Aumenta el pH del suelo, mejora la estructura y disponibilidad de nutrientes esenciales como el fósforo, calcio y magnesio.



Petrolero

Empleado como aditivo en la formulación de lodos de perforación y fluidos de completación. Su función es actuar como agente sellante para pérdida de circulación, estabilizar formaciones reactivas.



Acuícola

Utilizado en el cuidado de estanques para cultivo de tilapia, camarón y otras especies. Regula el pH del agua, reduce la acidez del suelo y mejora la disponibilidad de nutrientes.