



CARBONATO DE CALCIO

BLANCO – ALTA PUREZA

FICHA TÉCNICA

CARBONATO DE CALCIO

BLANCO – ALTA PUREZA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El carbonato de calcio blanco de alta pureza (CaCO_3) es un mineral no metálico ampliamente utilizado en varias industrias como la alimentaria, plástica, pinturas, construcción, caucho y farmacéutica. Su color claro, alta pureza y distribución controlada de partículas lo hacen ideal como carga mineral, agente neutralizante o aditivo funcional.

ANÁLISIS FÍSICO

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

ANÁLISIS QUÍMICO

Parámetro	Valor típico (%)
CaCO_3	> 96%
MgCO_3	< 1%
Fe_2O_3	< 0.1%
SiO_2	< 1.0%
Al_2O_3	< 0.1%

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

BLANCO – 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



Pinturas y Recubrimientos

Utilizado como pigmento blanco y agente de control de brillo, mejora la dispersión, durabilidad y rendimiento de pinturas arquitectónicas e industriales.



Construcción

Incorporado en mezclas de mortero, adhesivos, placas de yeso y elementos prefabricados para aumentar resistencia, manejabilidad y estabilidad.



Jabones y Detergentes

Actúa como agente abrasivo suave, opacificante y relleno en la fabricación de jabones en barra, detergentes en polvo y productos de limpieza. Mejora la textura del producto final, facilita su moldeado.