

Impacar-5MC

El Impacar-5MC es un producto natural fino que esta constituido químicamente por carbonato de calcio (CaCO_3) el cual se extrae de rocas calizas, procesado por vía seca y de uso industrial.

Ventajas

El Impacar-5MC es un carbonato de calcio recomendado cuando se requiere aumentar la resistencia a la torsión y a la tracción, mejorar las características mecánicas y eléctricas, disminuir el envejecimiento y la fatiga del material.

Aplicaciones

- En cauchos naturales y sintéticos.
- Como rellenos en perfilería.
- Industrias de partes para automotores.
- Fabricación de productos a base de resinas (cascos y estructuras plásticas).
- Fabricación de materiales aislantes.
- Fabricación de pegantes industriales.
- Industria cerámica.
- Otras cargas y rellenos.

Propiedades Físicas

Presentación / textura : Material en polvo extrafino.

Densidad aparente: 1.10 - 1.2 g/mL.

Humedad, a 105°C: 0.5% máx.

Color: Blanco crema a Blanco grisáceo.

Granulometría

Residuo en tamiz Malla 325 (45 micras): 0.0%.

Residuo en tamiz Malla 400 (38 micras): 0.0%.

Valor promedio de la partícula: 5.1 μm .

Diametro del 50% de las partículas: 8.1 μm .

Propiedades Químicas

Calcio, como CaCO_3 : 93.0% mín.

Magnesio, como MgCO_3 : 2.0% máx.

Hierro total, como Fe_2O_3 : 0.3% máx.

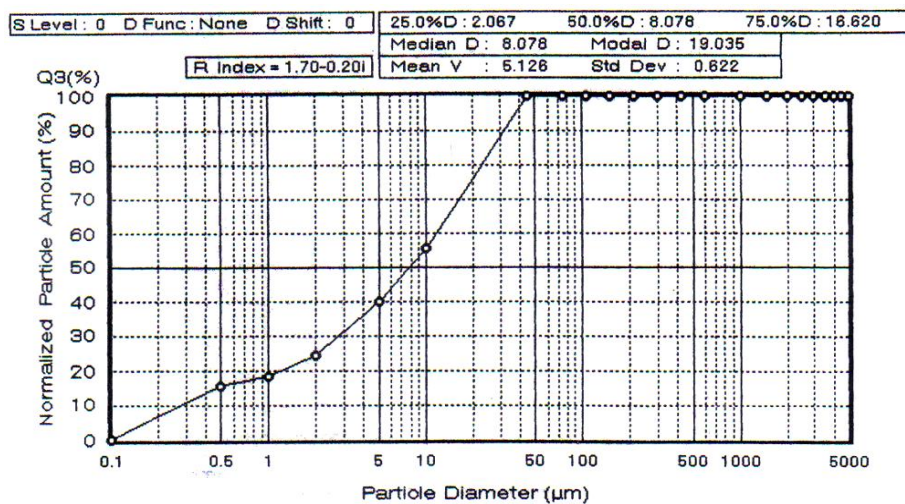
Propiedades Químicas

Silicio, como SiO₂: 4.0% máx.

Insolubles en HCl: 2.0% máx.

Pérdidas por calcinación: 39.0% - 44.0%.

Gráfica Distribución de partículas



Presentación: Sacos de polipropileno laminado por 25 y 50 kilos (a solicitud del cliente).

Durabilidad: Doce (12) meses en su empaque original sellado y protegido de la humedad.

Recomendaciones

Debe guardarse en recintos cerrados y bajo techo para protegerlos de la humedad, del ambiente y del suelo, para lo cual debe almacenarse sobre estibas en su empaque original bien cerrado.

Asistencia Técnica

IMPADOC S.A Trabaja día a día con sus clientes asegurando mediante su grupo técnico, el óptimo conocimiento y uso de los productos para la construcción y la industria. Si tiene alguna inquietud o sugerencia, comuníquese al correo electrónico: asistenciatecnica@impadoc.com

La información proporcionada en este documento corresponde a datos característicos de productos suministrados por Impadoc S.A. y no garantiza el correcto uso por parte del cliente. La venta se realiza bajo la aprobación del cliente respecto a la conformidad del producto con sus requisitos, independiente de los usos particulares. Si se presenta algún incumplimiento a las condiciones del contrato establecido, el cliente tiene 30 días después del despacho para realizar el respectivo reclamo, siempre y cuando lo haya almacenado en óptimas condiciones.