

Impacar 5

CARBONATO MICRONIZADO



CARBONATO DE CALCIO NATURAL ULTRAFINO

● Usos

- Como carga y pigmento en la industria de pinturas de alta calidad, donde por su distribución de tamaño de partícula no se aglomera, brindando mayor fluidez y un mejor acabado.
- En cauchos naturales y sintéticos, y como rellenos en perfilería, para varias industrias entre las que están las de partes para automotores.
- Cargas y rellenos en la industria de jabones y detergentes.
- Otras cargas y rellenos, entre los que se encuentran la fabricación de productos a base de resinas, fabricación de materiales aislantes y fabricación de pegantes industriales, entre otras.

● Características generales

El **IMPACAR 5** es un carbonato de calcio natural ULTRAFINO obtenido a partir de una caliza de alta pureza, procesado y clasificado por vía seca. De adecuada absorción de aceite y buena dispersión, dando un excelente acabado superficial que no cambia el aspecto y donde el color extrablancos es una característica importante del producto terminado. 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.

● Almacenamiento

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

Propiedades químicas

Pureza, carbonatos	97.0 % min.
* Hierro total, como Fe ₂ O ₃	0.3 % máx.
* Silicio, como SiO ₂	2.0 % máx.
* Insolubles en HCl	2.0 % máx.
* Pérdidas por calcinación	42.0 % min.

Propiedades físicas

Densidad aparente	1.10 - 1.20 g/ml
Humedad a 105°C	0.5 % máx.
Color	Extrablancos
Textura	Polvo Ultrafino
Absorción de aceite (g linaza/100g pigmi)	19.0 - 22.0

* Estos análisis se verifican como mínimo una (1) vez al año con laboratorios externos.

Granulometría

Corte superior (98%)	10 micras
Diámetro medio de partícula	4.5 - 5.5 micras
Residuo en Tamiz malla 325 (45 micras)	0.0 %
Residuo en Tamiz malla 400 (38 micras)	0.0 %



Ventajas

- Color extrablanco
- Granulometría continua (uniforme)
- Alta pureza

Distribución del tamaño de partícula

S Level: 0 D Func: None D Shift:0

20.0 % D: 1.345

50.0 % D: 4.774

75.0 % D: 7.918

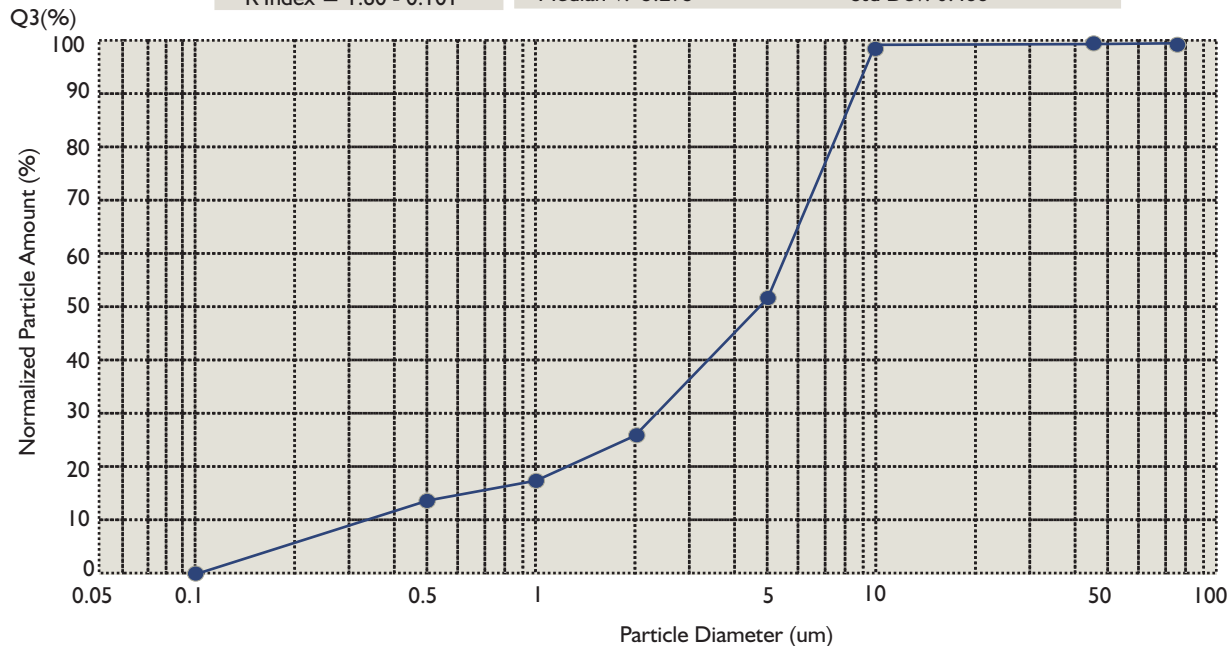
Median D: 4.774

Modal D: 8.619

R Index = 1.60 - 0.101

Median V: 3.293

Std Dev: 0.466



El IMPACAR 5 es un carbonato impalpable, ultrafino, con una distribución granulométrica uniforme en el tamaño de sus partículas. La totalidad de este material es menor a 10 micras. El 50% de este producto es menor de 5 micras y un 20% es menor de micra.



Impacar 5

CARBONATO MICRONIZADO



IMPADOC S.A.

Minerales no Metálicos.
Yesos y Estucos para la Construcción.

Oficinas y Planta: Kilómetro 7 Vía Cali - Jamundí, El Cascajal
 PB.X.: (57) (2) 555 2406 - Fax: (57) (2) 555 4687 - A.A. 5528 Cali - Colombia
www.impadoc.com - E-mail: info@impadoc.com