

Carex-45

El Carex-45 es un producto natural en polvo fino, que está 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 Carex-45 mejora las condiciones mecánicas de los productos, brinda un excelente acabado superficial, su color Extra blanco es una característica importante para los acabados arquitectónicos, ya que puede actuar como pigmento funcional.

Aplicaciones

- Es un producto utilizado como carga, y por su color extra blanco es usado en acabados de la construcción.
- Es usado en cauchos naturales y sintéticos.
- Para varias industrias entre las que están las de partes para automotores.
- Fabricación de productos a base de resinas (cascos y estructuras plásticas), fabricación de materiales aislantes y fabricación de pegantes industriales.

Características Técnicas

Propiedades Físicas

Presentación / textura: Material en polvo fino.

Densidad aparente: 1.30 – 1.40 g/mL.

Humedad, a 105°C: 0.5% máx.

Color: Extra blanco.

Granulometría

Diámetro promedio 50% (μm): 19,0 máx.

Diámetro promedio 75% (μm): 31,0 máx.

Residuo en tamiz Malla 325 (45 micras): 2.0% máx.

Residuo en tamiz Malla 400 (38 micras): 6.0% máx.

Propiedades Químicas

Calcio, como CaCO_3 : 94.0% mín.

Magnesio, como MgCO_3 : 5.0% máx.

Hierro total, como Fe_2O_3 : 0.3% máx.

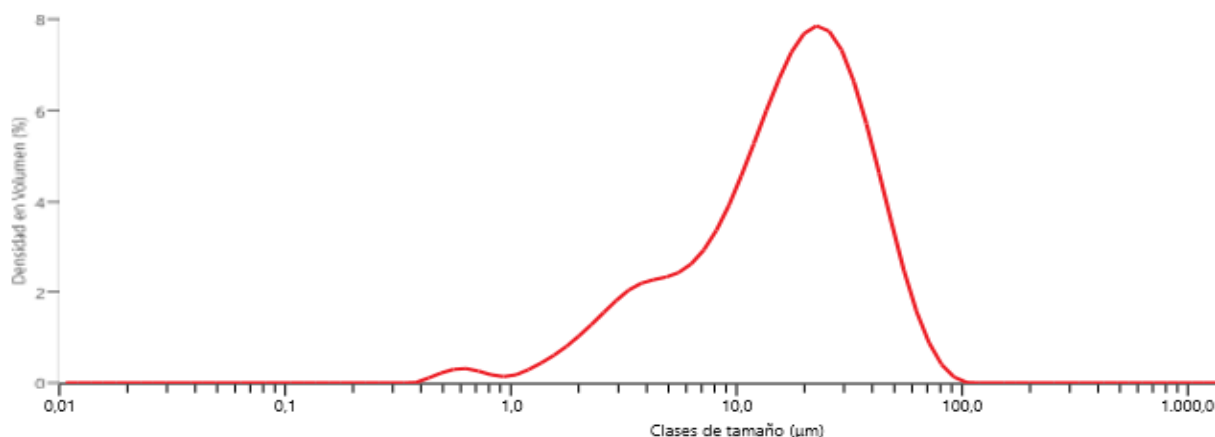
Silicio, como SiO_2 : 2.0% máx.

Pérdidas por calcinación: 41.0% - 44.0%.

Gráfica Distribución de partículas

Parámetros de medida	Interpretación de resultados
Nombre de la partícula DEFAULT	Dv (10) 3,64 µm
Índice de Refracción de la Partícula 1,520	Dv (25) 8,77 µm
Índice de Absorción de la Partícula 0,010	Dv (50) 17,6 µm
Nombre del dispersante Water	Dv (75) 29,0 µm
Índice de refracción del Dispersante 1,330	Dv (90) 41,9 µm
Modelo de Análisis Uso General	Dv (95) 50,7 µm
Residual Ponderado 0,65 %	Dv (98) 61,5 µm
Obscuración del Láser 13,81 %	Dv (100) 97,7 µm
	Especificación Informativo

Frecuencia (compatible)



Presentación: Empaque de polipropileno por 25 kg.

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 piso, 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.

OFICINA Y PLANTA CALI Dirección km 7 vía Jamundí - Cascajal PBX: (572) 555 2406
e-mail: ventas@impadoc.com - Cali - Colombia

OFICINA Y PLANTA SIBATÉ km 0 + 750 m Vía Silvania, Parque Industrial Tequendama IV. PBX: (571) 3571800
e-mail: ventasbogota@impadoc.com - Sibaté - Colombia.