

INFORMACIÓN TÉCNICA

TC-CARBOMER FD2010

Nombre INCI Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer

Descripción

TC-CARBOMER FD2010 es un Copolímero acrílico reticulado hidrofóbicamente modificado. Actúa como espesante de alta eficiencia y baja dosis y agente de suspensión como otra resina de carbómero tradicional. También proporciona tolerancia a los electrolitos y únicos beneficios sensoriales en fórmulas. Su baja viscosidad de dispersión antes de la neutralización facilita la dispersar, transportar y procesos. También se puede usar en sistemas con contenido moderado de surfactante, siendo una opción ideal para muchas aplicaciones.

Especificaciones

Parámetros		Valor
Apariencia		Polvo blanco esponjoso
Tiempo de humectación (3% en agua, 25°C, minutos)		≤25
Viscosidad (20 rpm a 25°C, Solución Neutralizada, mPa.s)	1% en agua	47000~77000
	1% en agua + 1% NaCl	≥4000
Claridad de la solución (% Transmitancia, Solución Neutralizada, 420 nm, 1% en agua)		≥85
Metales Pesados	As (ppm)	≤2
	Pb + As + Hg + Sb (ppm)	≤10
Ácido acrílico residual (%)		≤0.25
Pérdida por secado (%)		≤2.0
Densidad compactada (g/100mL)		≥25.0
Acetato de Etilo residual / Ciclohexano (%)		≤0.45

Estos valores indican especificaciones típicas, son no está destinado a ser utilizado como especificaciones del producto.

Propiedades

Baja viscosidad de dispersión, tiempo de humectación e hinchamiento rápidos
Alta eficiencia de espesamiento, suspensión y habilidad de estabilizar a dosis bajas
Alta claridad
Excelente tolerancia a los electrolitos.
Compatibilidad con todo tipo de tensoactivos.

Aplicaciones

Gel hidroalcohólico transparente
Loción y crema
Gel para el cabello
Champú
Gel de baño

Guía de fórmula

Normalmente se usa a un nivel de 0.2 - 1.5%.

Precauciones

Las siguientes operaciones están prohibidas, de lo contrario resultará en pérdida de habilidad de espesamiento:

- Agitación duradera o agitación de alto cizallamiento (de corte) después de la neutralización.
- Irradiación UV duradera

Manejo y Almacenamiento

Almacenar: Mantener en lugar fresco, seco, ventilado y sin luz.
Mantener el material con la bolsa bien cerrada.