

## TC-CARBOMER 340

**Nombre INCI** CARBOMER

**Descripción** TC-CARBOMER 340 es un polímero de poliacrilato entrecruzado con una fuerte capacidad humectante, que actúa como espesante y agente de suspensión de alta eficiencia y a baja dosis. Se puede neutralizar con álcali para formar un gel transparente. Una vez que se neutraliza su grupo carboxilo, la cadena de la molécula se expande extremadamente y aumenta la viscosidad, debido a la repulsión entre cargas negativas. Mejora el “yield value” (valor de suspensión) y la reología de las sustancias líquidas, por lo que es fácil que los ingredientes insolubles (granulados, gotas de aceite) se suspendan a dosis bajas. Es ampliamente utilizado en lociones y cremas O/W como agente de suspensión.

### Valores típicos

Parámetro	Valor
Apariencia	Polvo blanco esponjoso
Viscosidad (20 rpm a 25°C, Neutralizado)	0.2 % 19,000 – 35,000 mPas 0.5 % 40,000 – 70,000 mPas
Claridad (% de Transmision, 420 nm)	0.2 % solución en agua ≥ 85 % 0.5 % solución en agua ≥ 85 % 0.2 % solución en etanol ≥ 70 %
Benceno residual	≤ 0.50 %
Ácido acrílico residual	≤ 0.25 %
Pérdida por secado	≤ 2.0 %
Densidad compactada	19.5 -23.5 g/100 ml
Metales pesados	
As	≤ 2.0 ppm
Pb+As+Hg+Sb	≤ 10 ppm

Estos valores indicados son valores típicos, no están destinados a ser utilizados como especificaciones del producto.

### Propiedades

- Alta eficiencia de espesamiento, suspensión y estabilización a dosis bajas.
- Excelente propiedad de flujo corto (sin goteo).
- Alta claridad
- Resistente a la temperatura sin efecto en la viscosidad.



## Aplicaciones

- Gel hidroalcohólico transparente
- Loción y crema
- Gel estilizante de cabello / Gel fijador de cabello
- Shampoo
- Shampoo para cuerpo

**Guía de Formulación**      0.2 - 1.0%

## Precauciones.

Las siguientes operaciones están prohibidas, de lo contrario resultará en la pérdida de la capacidad espesante:

- Agitación duradera o agitación de alto cizallamiento después de la neutralización
- Irradiación ultravioleta duradera
- Combinar con electrolitos

*La información es copia de la información proporcionada por nuestro proveedor.*