

Información Técnica

Versión vigente 5
22/12/2021

derypol

C/ Plató 6, Entlo. 5º- 08021 Barcelona (Spain)
Tel. (93) 238 90 90, Fax (93) 238 90 91
www.derypol.com

Hygel E100FD

Producto para formulaciones cosméticas

DESCRIPCIÓN

Espesante polimérico para uso cosmético.

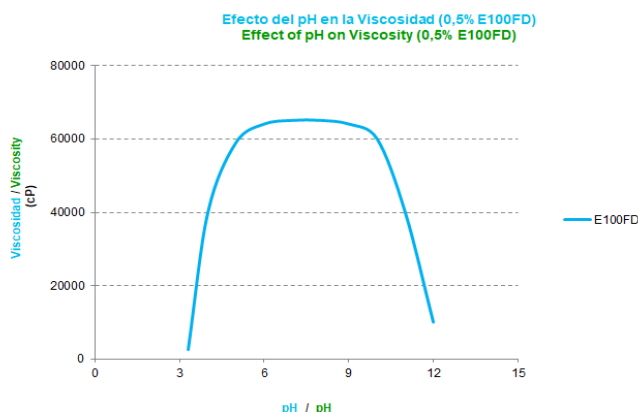
INCI Name: Carbomer

CARACTERÍSTICAS

Apariencia	: Sólido en polvo de color blanco
Carácter iónico	: Aniónico
pH al 0,5%	: 2,7 – 3,5 (dispersión 0,5% en agua)
Viscosidad	: 45000 – 65000 cP (dispersión 0,5% en agua)
Vida útil	: Se recomienda no almacenar durante más de 12 meses

Nota: Los parámetros aquí indicados no constituyen, necesariamente, las especificaciones del producto. Éstas se pactarán con cada cliente y formarán parte del contrato que deberá respetarse para cada lote suministrado.

Derypol garantiza la calidad del producto, en los términos acordados con el cliente como “especificaciones del producto”, durante el tiempo establecido como período de garantía (shelf-life), siempre y cuando éste se conserve en buenas condiciones, según las recomendaciones indicadas en la sección 7 de nuestra MSDS. Para cualquier formulación del producto, será responsabilidad del cliente realizar los estudios necesarios para garantizar que la estabilidad y sus características son la deseadas. Derypol no asume ninguna responsabilidad en relación con la estabilidad y las características de dichas formulaciones.



APLICACIÓN

- El producto debe añadirse en la fase continua de la formulación a la concentración necesaria para conseguir la viscosidad requerida.
- Se requiere adicionar un agente alcalino para conseguir el efecto espesante. El pH final debe estar comprendido en el rango mencionado en el siguiente apartado.
- Para la correcta incorporación del producto se recomienda una agitación moderada y una lenta adición del producto.

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.

BENEFICIOS

- Carbomer optimizado para minimizar la espuma, y mejorar el manejo y la claridad (>90%).
- Espesante aniónico para soluciones con un amplio rango de pH (5-12). Éste producto y su efecto espesante son pH-dependientes.
- Utilizado en la fabricación de productos cosméticos tales como: Cuidado del cabello, cuidado de la piel, geles, formulaciones de cremas y lociones.
- Las soluciones del producto no experimentan cambios importantes de viscosidad y estabilidad a altas temperaturas.
- Puede funcionar solo o en combinación con tensoactivos para formulaciones cosméticas.
- Las soluciones del producto son pseudoplásticas, no tixotrópicas. La estructura del gel resultante es fácilmente degradada por cizallamiento (agitación fuerte).
- Agente eficaz para la estabilización de emulsiones y de suspensiones de partículas sólidas.

ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

- El producto debe conservarse en un lugar cubierto, con el envase bien cerrado, protegido de la luz del sol y dentro del rango de temperaturas recomendadas en la Sección 7 de la Hoja de Datos de Seguridad.
- Una vez abierto el envase, evitar la contaminación con cualquier otro producto en base acuosa y/o con bases fuertes. Consultar la Hoja de Datos de seguridad.
- Tomar las precauciones habituales cuando se maneja cualquier sustancia química. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.
- Existe una gran variedad de envases. Consulte con nuestro Servicio de Atención al Cliente para elegir el más conveniente.

REGULATORY

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.