



## Hoja de Datos Técnicos

### **CELLOSIZE™ HEC QP-100MH Europe Thickener**

Modificadores de reología no iónicos, biológicos y biodegradables solubles en agua que pueden espesar, suspender, emulsionar y mejorar la experiencia sensorial para aplicaciones de cuidado del cabello y la piel.

INCI NAME: Hydroxyethyl Cellulose

#### **Características y Beneficios**

- Polvo fácil de manejar
- Espesante de alta eficacia
- Compatible con una amplia gama de tensioactivos
- Excelente tolerancia a la sal / electrolitos
- Mejora la estabilidad en la emulsión
- Alto grado de claridad de la solución
- Biodegradabilidad primaria inherente
- 60% de peso de carbono de base biológica

#### **Aplicaciones**

Las áreas de uso potencial de CELLOSIZE™ HEC QP-100MH Europe Thickener abarcan una amplia gama de aplicaciones cosméticas y de tocador, tales como:

- Cuidado capilar
- Cuidado facial
- Cosméticos de color

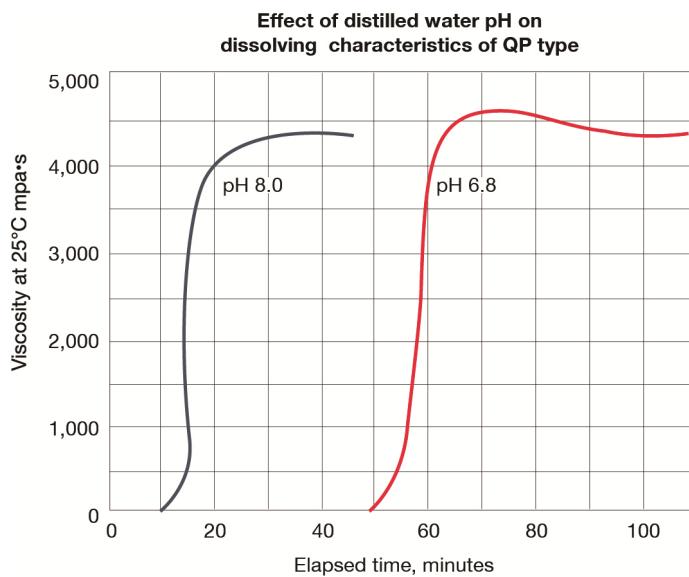
#### **Propiedades Típicas**

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones.

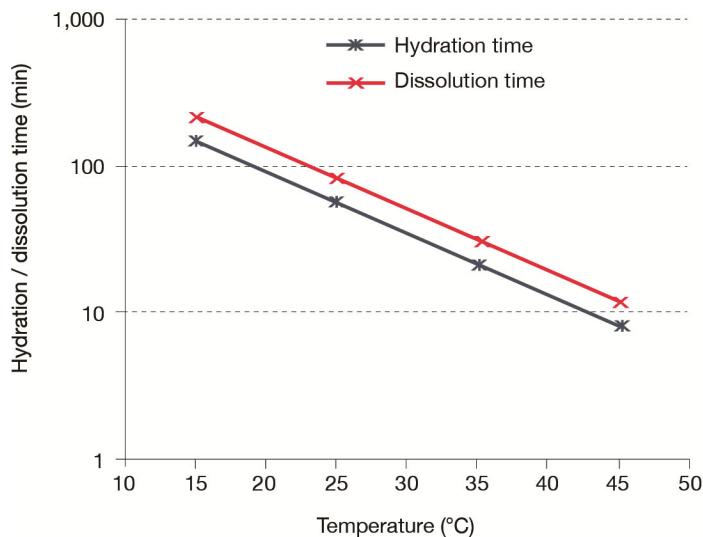
Propiedad	Unidad	Valor
Apariencia		Polvo blanco a blanquecino
Viscosidad Brookfield (25°C)- 1% en Agua	mPa.s	4400–6000
Índice de Refracción (20°C)		1,336
Densidad del Bulk	g/cm <sup>3</sup>	0,3–0,6
Distribución de Tamaño de Partícula (US #20 Mesh: 840 µm)	%	100

## Tips de Formulación

Se recomienda hacer una dispersión inicial de CELLOSIZE™ HEC QP-100MH Europe Thickener en agua a un pH de 7 o inferior. Después de que el CELLOSIZE™ HEC QP-100MH Europe Thickener esté bien disperso, si es necesario se puede aumentar posteriormente el pH y la temperatura para acelerar la hidratación.



**Graph 1:** Efecto del pH con el tiempo de hidratación del CELLOSIZE™ HEC Thickener



**Graph 2:** Efecto de la temperatura del CELLOSIZE™ HEC Thickener con el tiempo de disolución/hidratación

## Compatibilidad

La estructura no iónica de CELLOSIZE™ HEC QP-100MH Europe Thickener ofrece una buena compatibilidad con tensioactivos y otros ingredientes de formulación como sales inorgánicas, gomas, resinas.

## **Precauciones de Manejo**

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTÁ INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW EN LA DIRECCIÓN DOW.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

## **Vida Útil y Almacenamiento**

CELLOSIZE™ HEC QP-100MH Europe Thickener es un sólido soluble en agua que normalmente se suministra en forma de polvo en bolsas de papel de varias capas. La humedad y el calor pueden hacer que el espesante CELLOSIZE™ HEC QP-100MH Europe Thickener forme grumos, por lo que las bolsas deben almacenarse en un lugar seco a una temperatura inferior a 40°C.

Se debe realizar un buen almacenamiento al manipular el CELLOSIZE™ HEC QP-100MH Europe Thickener para reducir el riesgo de deslizamientos. Si se derrama CELLOSIZE™ HEC QP-100MH Europe Thickener, se debe barrer tanto como sea posible antes de que se moje. Es probable que lavar con agua, solventes o la mayoría de los productos de limpieza no sea efectivo y puede aumentar el riesgo de caídas. Se puede usar chorro de agua a alta presión para eliminar la acumulación de material.

## **Limitaciones**

Este producto no está probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

## **Informaciones Sobre Salud y Medio Ambiente**

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página web, dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

## **Consideraciones Relativas a la Eliminación**

Deseche de acuerdo a las normativas locales, estaduales y federales. Recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Este material y su contenedor deben de ser desechados de modo seguro y de acuerdo con las leyes.

Es responsabilidad del usuario verificar que los procedimientos de tratamiento y eliminación de residuos cumplen con las normativas locales, estaduales y federales. Póngase en contacto con su Representante Técnico de Dow para obtener más informaciones.

## **Gobernanza de Productos**

Dow tiene una preocupación fundamental por quien produce, distribuye y usa sus productos, así como por el ambiente en que vivimos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de gobernanza de productos, por la cual analizamos las informaciones de seguridad, salud y medio ambiente de nuestros productos, para luego tomar las acciones apropiadas para proteger el empleo, la salud pública y nuestro ambiente. El éxito de nuestro programa de gobernanza de productos depende de cada individuo involucrado con los productos de Dow – desde el concepto inicial y la investigación hasta la fabricación, uso, venta, eliminación y reciclaje de cada producto.

## **Notificación al Cliente**

Dow recomienda fuertemente a sus clientes que revisen tanto sus procesos de manufactura como sus aplicaciones de productos Dow desde el punto de vista de la calidad de la salud humana y del medio ambiente, para asegurarse de que los productos Dow no sean utilizados para lo que no fueron destinados o evaluados. El equipo de Dow está a su disposición para ayudarle en sus preguntas y brindarle soporte técnico coherente. La documentación de los materiales, incluyendo las hojas de datos de seguridad de productos químicos, debe de ser consultada antes del uso de los productos. Las hojas de datos de seguridad en vigor están disponibles en Dow.

dow.com

**AVISO:** No hay libertad de infracción de ninguna patente propiedad de Dow o de terceros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un lugar a otro y pueden cambiar con el tiempo, el Cliente es responsable de determinar si los productos y la información en este documento son apropiados para el uso del Cliente y de asegurar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del Cliente estén en conformidad con las leyes aplicables y otras disposiciones gubernamentales. El producto que se muestra en esta documentación puede no estar disponible para la venta y/o disponible en todas las zonas geográficas en las que Dow tiene representación. Es posible que las afirmaciones realizadas no hayan sido aprobadas para su uso en todos los países. Dow no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información contenida en este documento. Las referencias a "Dow" o a la "Empresa" se refieren a la entidad legal de Dow que vende los productos al Cliente, a menos que se indique expresamente lo contrario. NO SE DAN GARANTÍAS; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.

