



Hoja de Datos Técnicos

WALOCEL™ MT 30000 PV Cellulose Ether

Hidroxietilmelcelulosa (HEMC)

Descripción

La hidroxietilmelcelulosa (HEMC) WALOCEL™ MT 30000 PV Cellulose Ether está diseñada para usarse en compuestos para juntas de cinta livianos y multiuso. Proporciona propiedades bien equilibradas, que incluyen tiempo abierto, adhesión y resistencia al cizallamiento. WALOCEL™ MT 30000 PV Cellulose Ether también agrega buena trabajabilidad y mejora la retención de agua. La distribución de tamaño de partícula seleccionada ofrece una disolución rápida o sin grumos. Es compatible con todos los aglutinantes minerales y orgánicos convencionales.

Aplicaciones

- Compuestos para juntas de cinta

Beneficios

- Multiusos
- Alta viscosidad
- Solubilidad retardada

Propiedades Típicas

Propiedad	Unidad	Valor
Apariencia		Polvo
Solubilidad		Soluble en agua
Viscosidad ¹	mPa•s	31,500
pH (solución al 2%)		Neutral
Contenido de humedad	% máx.	7

1. Solución al 2% en agua, Haake Rotovisko RV 100, velocidad de cizallamiento $2,55\text{s}^{-1}$, 20°C

Estas propiedades son típicas, pero no deben considerarse especificaciones. Para obtener especificaciones detalladas de las tarifas, consulte el Certificado de análisis del producto.

Sustainability Attribute:



Consideraciones de Seguridad y Salud

Las hojas de datos de seguridad (SDS) están disponibles en The Dow Chemical Company. Las SDS se proporcionan para ayudar a los clientes a satisfacer sus propias necesidades de manipulación, seguridad y eliminación y las que puedan requerir las normas de salud y seguridad locales aplicables. Las SDS se actualizan periódicamente, por lo tanto, solicite y revise la SDS más actualizada antes de manipular o usar cualquier producto.

Los productos WALOCEL™ han sido evaluados exhaustivamente en estudios tanto agudos como a largo plazo en varias especies, incluidos los seres humanos. Sus muchos años de uso dan fe de su seguridad en una amplia variedad de aplicaciones. Si bien el polvo puede causar irritación mecánica en la piel y los ojos en condiciones extremas, se considera que los productos no presentan ningún riesgo significativo para la salud en condiciones normales de manipulación.

Manipulación y Almacenamiento

Los productos de éter de celulosa son polímeros orgánicos que arden cuando se exponen al calor y a un suministro suficiente de oxígeno. Los incendios se pueden extinguir con medios convencionales, evitando que se levante polvo con chorros de agua fuertes. Dow recomienda el uso de extintores de agua pulverizada, dióxido de carbono o polvo.

Durante el uso o almacenamiento, se requiere una manipulación segura para evitar que el polvo en el aire alcance niveles explosivos, como sucede con otros materiales orgánicos de tamaño de partícula similar. Al manipular grandes cantidades, se deben cumplir las normas locales aplicables relativas a la prevención de explosiones de polvo. Con los éteres de celulosa, el nivel crítico puede alcanzarse con aproximadamente 28 gramos de polvo/m³. Además, los productos WALOCEL™, al igual que otros productos químicos orgánicos, no deben almacenarse junto a peróxidos u otros agentes oxidantes.

Las soluciones de los productos WALOCEL™ son resbaladizas. Para evitar accidentes, los derrames de polvo seco en el piso deben barrerse en seco. Si el derrame es una solución viscosa, debe eliminarse diluyéndola con agua antes de desecharla.

Los productos de éter de celulosa WALOCEL™ no presentan problemas ecológicos significativos. Por lo general, se pueden eliminar mediante incineración industrial o en un vertedero autorizado, siempre que se cumplan las normas. Se recomienda a los clientes que revisen las normas locales, estatales, provinciales o nacionales que rigen la eliminación de materiales de desecho para confirmar los medios de eliminación adecuados en su área.

Administración del Producto

Dow tiene una preocupación fundamental por todos los que fabrican, distribuyen y utilizan sus productos, y por el medio ambiente en el que vivimos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de administración de productos, mediante la cual evaluamos la seguridad, la salud y la información ambiental de nuestros productos y luego tomamos las medidas adecuadas para proteger la salud pública y de los empleados y nuestro medio ambiente. El éxito de nuestro programa de administración de productos depende de todas y cada una de las personas involucradas con los productos Dow desde el concepto inicial y la investigación hasta la fabricación, el uso, la venta, la eliminación y el reciclaje de cada producto. Es de su interés asegurarse de que todos los productos químicos que utiliza estén registrados. The Dow Chemical Company no suministra productos no registrados a menos que esté permitido por procedimientos de muestreo limitados como precursores del registro.

Aviso al Cliente

Dow recomienda a sus clientes que revisen tanto sus procesos de fabricación como sus aplicaciones de los productos Dow desde el punto de vista de la salud humana y la calidad ambiental para garantizar que los productos Dow no se utilicen de formas para las que no estén destinados o probados. El personal de Dow está disponible para responder a sus preguntas y proporcionar soporte técnico razonable. La documentación de los productos Dow, incluidas las hojas de datos de seguridad, debe consultarse antes de utilizar los productos Dow. Las hojas de datos de seguridad actuales están disponibles en Dow.

Para más información:
www.dow.com/contact

Aviso: No se deduce que se haya infringido 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 contenida en este documento son apropiados para el uso del Cliente y para garantizar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del cliente cumplen con las leyes aplicables y otras disposiciones gubernamentales. Es posible que el producto que se muestra en esta literatura no esté disponible para la venta y/o que no esté disponible en todas las geografías en las que Dow está representado. Es posible que las afirmaciones hechas no hayan sido aprobadas para su uso en todos los países. Dow no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información de este documento. Las referencias a "Dow" o a la "Compañía" se refieren a la entidad legal de Dow que vende los productos al Cliente, a menos que de lo contrario, se indica expresamente.

NO SE OFRECEN GARANTÍAS; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.

