



Hoja de Datos Técnicos

WALOCEL™ MKX 45000 PF 40 L

Descripción

WALOCEL™ MKX 45000 PF 40 L éter de celulosa, es una hidroxietilmethylcelulosa (HEMC) modificada.

Atributo de Sostenibilidad:



Aplicaciones y Ventajas

El éter de celulosa WALOCEL™ MKX 45000 PF 40 L fue desarrollado para aplicaciones a base de cemento, como adhesivos para baldosas a base de cemento, y es esencial para la formulación exitosa de las partes cementosas de un sistema de aislamiento térmico externo. Imparte propiedades bien equilibradas, por ejemplo:

- Tiempo abierto.
- Resistencia al deslizamiento.
- Adherencia y resistencia al corte según diferentes condiciones de almacenamiento.
- Proporciona una buena resistencia al impacto.

También proporciona una buena trabajabilidad y mejora la retención de agua. La distribución del tamaño de partícula seleccionado ayuda a lograr una disolución rápida o sin grumos. Es compatible con todos los aglutinantes minerales y orgánicos convencionales.

Propiedades Típicas¹

Propiedad	Unidad	Valor
Apariencia		Polvo
Solubilidad		Soluble en agua
Viscosidad ²	mPa·s	40 000–52 000
pH		Neutral (solución al 2%)
Contenido de humedad	%	Máx. 7

1. Tenga en cuenta que las viscosidades y otros valores que se muestran son valores típicos para su orientación. No deben tomarse como especificaciones y están sujetas a cierta variabilidad. Consulte las especificaciones de venta para obtener más detalles.
2. Solución al 1% en agua, Haake Rotovisko RV 100, velocidad de cizallamiento 2,55 s⁻¹, 20°C

Consideraciones de Seguridad y Salud

Las Fichas de Datos de Seguridad (SDS) están disponibles en The Dow Chemical Company. Las SDS son proporcionadas ayudar a los clientes a satisfacer sus propias necesidades de manipulación, seguridad y eliminación, así como las que puedan ser requeridas por las normas de salud y seguridad aplicables localmente. Las SDS se actualizan regularmente, por lo tanto, por favor solicite y revise la SDS más actual antes de manipular o usar algún producto. Si tiene más preguntas consulte a su persona de contacto de Dow.

Salud

Los productos WALOCEL™ han tenido una amplia evaluación en estudios agudos y a largo plazo en varias especies, incluso los humanos. Sus muchos años de uso dan fe de su seguridad en una amplia variedad de aplicaciones. Aunque el polvo pueda causar irritación mecánica a la piel y los ojos en condiciones extremas, se considera que los productos no presentan ningún peligro significativo a la salud bajo condiciones normales de manipulación.

Flamabilidad

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

Manipulación

Durante su uso o almacenamiento, se requiere un manejo seguro para evitar que los polvos con aire alcancen niveles explosivos, como ocurre con otros materiales orgánicos de tamaño de partícula similar. Cuando se manejan grandes cantidades, se deben seguir las regulaciones locales aplicables con respecto a la prevención de explosiones de polvo o las descritas en las pautas de la NFPA de Protección Nacional contra Incendios de Estados Unidos: "Prevención de explosiones de polvo en plantas industriales". Con los éteres de celulosa, el nivel crítico puede alcanzarse a unos 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.

Derrames / Almacenamiento

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 aún más con agua antes de desecharlo.

Desecho

Los productos de éteres de celulosa WALOCEL™ no presentan un problema ecológico significativo. Usualmente, pueden ser desechados vía incineración industrial o en un vertedero autorizado, siempre que se observen las regulaciones. Se recomienda a los clientes que revisen las regulaciones locales, estatales, provinciales o nacionales que rigen la eliminación de materiales de desecho para confirmar los medios apropiados de eliminación en su área.

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.**

