



## Hoja de Datos técnicos

### RHOPLEX™ EC-2100

Polímero 100% Acrílico

#### Descripción

RHOPLEX™ EC-2100 es un polímero en emulsión 100% acrílico diseñado para la formulación de recubrimientos de techo para extender la vida útil de las superficies. Los recubrimientos formulados con RHOPLEX™ EC-2100 son una excelente opción para ser aplicados sobre sustratos asfálticos, ya que proveen una solución amigable con el ambiente al ser productos base agua. Adicionalmente, RHOPLEX™ EC-2100 provee una excelente flexibilidad y adhesión, además de una resistencia a la degradación por luz UV y una resistencia al ensuciamiento diferenciada.

#### Beneficios

- Excelente adhesión sobre distintos sustratos en techos como asfaltos, bitumen, metal, concreto, entre otros.
- Provee una barrera contra luz UV, la cual degrada fácilmente otros materiales como asfalto.
- Reduce la temperatura de la superficie recubierta.
- Excelente resistencia al ensuciamiento o retención de suciedad ambiental
- Excelente flexibilidad a temperaturas por debajo de los 0° C (32° F).
- Aplicación por brocha, rodillo o por espray.
- Permite formular productos de bajo contenido de compuestos volátiles orgánicos (VOC, <50g/L)

#### Propiedades físicas

Apariencia	Líquido blanco, lechoso
Base polimérica	Acrílico
Contenido de sólidos, % en peso	55 ± 0.5
pH (empacado)	9.5 ± 0.3
Densidad, lbs/gal	8.76
Temperatura de transición vítrea (Tg), onset, °C	-15
Viscosidad Brookfield, cPs	0-200
Gravedad específica	1.05
Precauciones de almacenamiento	Proteger de la congelación

1) Estos datos son valores típicos del producto y no deben ser tomados como especificaciones.

– May be shared with anyone

©™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

Form No. 832-04092-05-0821 DOW

## **Consideraciones de Salud y seguridad**

Las Hojas de Seguridad (SDS) están disponibles por parte de The Dow Chemical Company. Estas hojas están disponibles para ayudar al cliente a cumplir con sus necesidades de manejo, almacenamiento y disposición. Las Hojas de Seguridad se actualizan de manera regular, por lo que puede solicitar una copia actualizada de esta información antes de utilizar y manipular el producto. Para preguntas adicionales, contacte al personal de Dow correspondiente.

## **Recomendaciones de aplicación**

Los recubrimientos formulados con RHOPLEX™ EC-2100 deben ser aplicados a un mínimo de 10 milésimas de pulgada sobre sustratos asfálticos nuevos o envejecidos. Se sugiere considerar la aplicación de una segunda capa de protección dependiendo de las condiciones del sustrato.

Los productos basados en RHOPLEX™ EC-2100 no deben ser aplicados:

- A temperaturas por debajo de los 5° C (40° F)
- A condiciones de humedad ambiental por arriba de 90% o si se prevén lluvias al día de la aplicación.
- Si las temperaturas pueden ir por debajo de la temperatura de derretimiento en las siguientes seis horas tras la aplicación.
- Sobre techos diseñados para coleccionar agua de lluvia.
- Sobre espuma de poliuretano.

## **Métodos de prueba**

Para una lista completa de los métodos comúnmente utilizados para la evaluación de los elastoméricos de techo se puede consultar la ASTM D 6083 o cualquier normativa local aplicada a la zona geográfica correspondiente

## **Nota para el cliente**

Dow solicita a sus clientes la revisión de sus procesos de manufactura y la aplicación de los productos Dow desde el punto de vista de salud humana y calidad ambiental para asegurar que los productos Dow no sean utilizados de manera inadecuada o en condiciones que no han sido evaluadas previamente. El personal de Dow está disponible para responder sus preguntas y proveer el soporte técnico adecuado. La literatura técnica de los productos Dow, incluyendo SDS y Fichas Técnicas, deben ser consultadas previo al uso del producto. Las Hojas de Seguridad actualizadas están disponibles por parte de Dow.

## **Administración del Producto**

Dow mantiene un interés permanente en todo aquel que maneja, produce y distribuye sus productos, y el ambiente en el que vivimos. Este interés es la base de nuestra filosofía de la Administración del Producto, en la que evaluamos la información sobre salud, seguridad e impacto ambiental de nuestros productos para tomar las acciones adecuadas para proteger la salud pública y del empleado, así como la protección al ambiente. El éxito de nuestro programa de Administración del Producto es responsabilidad de cada individuo involucrado con el manejo de un producto de Dow, desde su conceptualización inicial y el desarrollo experimental, hasta su producción, uso, venta, disposición y reciclado.



\*Trademark of The Dow Chemical Company

Form No. 832-04092-05-0821 DOW



## Hoja de Datos técnicos

### **Aviso**

No hay libertad de utilizar cualquier patente de propiedad de Dow o de terceros que se infiere. Debido a que las condiciones de uso y 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 su uso, además, debe asegurar que prácticas laborales y de eliminación de residuos se ajustan a la las leyes y otras disposiciones gubernamentales. El vendedor no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información contenida en este documento. NINGUNA GARANTÍA SE DAN; TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR SE EXCLUYEN EXPRESAMENTE.

**The Dow Chemical Company**  
**[www.dowconstructionchemicals.com](http://www.dowconstructionchemicals.com)**