



## Hoja de Datos Técnicos

### **AQUASET™ 200 Aglutinante Acrílico**

Aglutinante acrílico termoendurecible para telas no tejidas industriales

#### **Descripción**

El aglutinante acrílico AQUASET™ 200 es un polímero de solución acrílica diseñado como reemplazo de las resinas de aminoplasto como la melamina, el fenol y el formaldehído ureico. Este polímero termoendurecible se recomienda como aglutinante para no tejidos industriales, como las bandas de fibra de vidrio utilizadas en techos, pisos, aislamiento y filtros. Otras aplicaciones de AQUASET™ 200 incluyen laminados a presión como fibras celulósicas, de carbono, cerámicas y poliéster de alta temperatura.

A niveles de uso convencionales en bandas de fibra de vidrio, las propiedades de tracción, el rendimiento de durabilidad y las características de respuesta a la llama de AQUASET™ 200 son comparables a las de las resinas de aminoplasto estándar de la industria. Este aglutinante también tiene una excelente capacidad de funcionamiento y es poco espumoso.

Otra ventaja de AQUASET™ 200 es que su perfil de curado permite que se clasifique en 'B'; es decir, se puede aplicar a la tela no tejida, secarse pero permanecer sin curar y posteriormente curar por el fabricante del producto final. Incluso después de ser sometido a las altas temperaturas que a menudo se encuentran en el uso, este polímero conserva sus características de resistencia. A diferencia de las resinas de aminoplasto, incluso a la alta temperatura necesaria para el curado, este aglutinante acrílico impartirá muy poco color al sustrato. Además, a diferencia de las resinas de aminoplasto, AQUASET™ 200 no tiene que almacenarse en refrigeración y puede mantenerse a temperatura ambiente sin aumentar la inestabilidad.

El proceso de formulación de AQUASET™ 200 no utiliza, ni creará, formaldehído durante procesamiento normal. Como polímero de solución a base de agua, puede reducir el impacto ambiental y las emisiones de solventes orgánicos volátiles se reducen significativamente.

#### **Características y Beneficios**

- A base de agua
- Excelentes propiedades de resistencia
- Baja respuesta a al fuego
- 'B' stageability
- Facilidad de almacenamiento y manejo
- Baja formación de espuma
- Excelente manejabilidad
- Estabilidad térmica
- Mínima contribución de color después del curado

## Propiedades Físicas Típicas<sup>1</sup>

Propiedad	Unidad	Valor
Apariencia		Líquido transparente de color ámbar claro
Contenido de sólidos	%	55–57
pH		3.5–4.1
Viscosidad Brookfield (LV. Spindle#2 @12 rpm, 25°C)	mPa.s	200–500
Densidad, (húmedo)	lbs/gal	10.1

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

### Precauciones de Manejo

Antes de usar este producto, consulte la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS)/Hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener detalles sobre los peligros del producto y las precauciones de manejo recomendadas y almacenamiento de productos.

### Almacenamiento

Guarde los productos en envases originales herméticamente cerrados a las temperaturas recomendadas en la etiqueta del producto.

### Consideraciones Sobre su Desecho

Deséchelo de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales (provinciales) y federales. Los contenedores vacíos pueden contener residuos peligrosos. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura y legal. Es responsabilidad del usuario verificar que los procedimientos de tratamiento y eliminación cumplan con las regulaciones locales, estatales (provinciales) y federales. Póngase en contacto con su representante técnico de Dow para obtener más información.

### Registro Químico

Muchos países exigen el registro de los productos químicos, ya sean importados o producidos localmente, antes de su uso comercial. La violación de estas normas puede dar lugar a la imposición de sanciones sustanciales al usuario, al importador o al fabricante, y/o al cese del suministro. Es de su interés asegurarse de que todos los productos químicos que utiliza estén registrados. Dow no suministra productos no registrados, a menos que estén permitidos en virtud de procedimientos de muestreo limitados como precursores del registro.

### 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.

### 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](http://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.**

