



## **TAMOL™ 165A Dispersante**

### **Descripción**

El dispersante TAMOL™ 165A es un dispersante de alto rendimiento para pinturas de látex con brillo mate. Es una sal de amonio de un dispersante de copolímero hidrófobo que ofrece propiedades mejoradas para las pinturas de látex como resultado de propiedades mejoradas de resistencia al agua, como:

- Adherencia en húmedo
- Resistencia a la formación temprana de ampollas
- Resistencia a las manchas de agua
- Resistencia a la corrosión

La adherencia en húmedo es una de las propiedades más importantes de las pinturas para exteriores. Sin ella, propiedades como la resistencia a la suciedad, al ataque de álcalis, al encalado, al agrietamiento y al descascarillado carecen de importancia.

El agua hace que la película de pintura se ablande y se hinche. A menos que la adherencia al sustrato sea fuerte, se formarán ampollas. La formación temprana de ampollas suele indicar que es probable que en el futuro la película presente fallas de adherencia. Aunque las ampollas desaparecen cuando la película de pintura se seca, la unión entre la película de pintura y el sustrato se debilita.

Uno de los factores más importantes para minimizar la pérdida de adherencia es la elección del aglutinante. Además, la presencia de ingredientes sensibles al agua, como surfactantes, espesantes y dispersantes, también puede influir considerablemente en la adherencia. Se requiere un equilibrio para utilizar el nivel mínimo de aditivos para mantener la aplicación, el rendimiento y la estabilidad de la pintura. En las pruebas de caja de niebla, el dispersante TAMOL™ 165A proporcionó ventajas notables en la formación temprana de ampollas y la adhesión húmeda en comparación con otros dispersantes de poliácidos y copolímeros hidrófobos. Además, mostró un brillo excelente, resistencia a la corrosión y aceptación del color.

El dispersante TAMOL™ 165A es altamente compatible con los modificadores reológicos HEUR, como los modificadores reológicos ACRY SOL™ RM-995 y ACRY SOL™ RM 5000.

El dispersante TAMOL™ 165A debe probarse con un 0,5 % a 1,25 % de ingrediente activo en función del peso total del pigmento. Es importante determinar el nivel adecuado para la formulación de pintura terminada. Si se utiliza un nivel bajo, la dispersión puede ser incompleta y generar un molido inadecuado que no maximizará el brillo, la cobertura ni la estabilidad. Los niveles altos de dispersante pueden provocar una mayor sensibilidad al agua.

## Propiedades Típicas

Propiedad	Unidad	Valor
Apariencia		Líquido de color amarillo claro ligeramente turbio
Tipo químico		Polielectrolito copolímero hidrofóbico
Sólidos por peso	%	21.0–22.5
pH		8.5–9.0
Viscosidad (Brookfield, #1 Spindle @12 rpm, 25°C)	cPs	100–360
Peso por galón estadounidense (húmedo)	lb/gal	8.8
Gravedad específica		0.95–1.20
Valor de volumen	gal/lb	0.1133
Solvente		Agua

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 Manipulación

Antes de utilizar 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, las precauciones de manipulación recomendadas y el almacenamiento del producto.

### Almacenamiento

Conservar los productos en envases originales bien cerrados a las temperaturas recomendadas en la etiqueta del producto.

### Deshecho

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales (provinciales) y federales. Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Este material y su envase deben desecharse de manera segura y legal.

Es responsabilidad del usuario verificar que los procedimientos de tratamiento y eliminación cumplan con las normas locales, estatales (provinciales) y federales. Comuníquese 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 infracción de estas normas puede dar lugar a sanciones importantes para el usuario, el importador o el fabricante, o al cese del suministro. Es de su interés asegurarse de que todos los productos químicos que utilice estén registrados. The Dow Chemical Company no suministra productos no registrados a menos que se lo permita un procedimiento de muestreo limitado como paso previo al 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 determinarse 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.**

