

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Desmoldante

El desmoldante para molde metálico DAM-5191 es un producto diseñado específicamente para proveer un revestimiento desmoldante que se adhiere al metal, sin que se presente migración del mismo a la pieza moldada.

ASPECTO

Líquido transparente.

PRESENTACIONES



50L | 200L | 980L

APLICACION

Su componente principal es un polímero, termofijo, reactivo, que cuando vulcaniza recubre el molde de manera continua impidiendo toda migración al polímero que se va a desmoldar. Esta versión del DESMOLDANTE DAM asegura una mejor adhesión polímero-metal, con lo cual se asegura alto rendimiento y muchos ciclos de desmolde.

Por el diseño molecular utilizado, tiene un coeficiente de fricción extremadamente bajo, facilitando el llenado del molde y la expulsión de aire. Puede aplicarse sobre el molde caliente.

EL desmoldante DAM-5191 se aplica cada determinado número de ciclos de moldeo, en el principio puede aplicarse una vez por turno; es muy durable pero transparente y de un espesor inferior a un milímetro, con lo cual se minimiza el ensuciamiento de moldes. No mancha, dado que no tiene polímero libre. El vehículo es base solvente.

Puede ser usando en moldeo de hule, Fluoropolimeros, resinas epoxicas, PVC, uretano, etc. En virtud de no haber transferencia a la pieza moldeada, no influye en las operaciones subsecuentes de terminado o de adherencia a otras piezas.

RECOMENDACIONES



- Limpieza de las superficies: deberá eliminarse inicialmente todo el material ajeno o que este excesivamente sucio, eliminando cualquier rastro de grasa en la superficie.
- El material está listo para usarse como viene, no es necesario diluirse. Se recomienda esreado con quipo de baja presión.

Para moldes nuevos, o continuación de la limpieza del mismo, conviene aplicar una capa de DAM-5191, sin introducir hule, durante un lapso de 5 minutos a más de 130°C.

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN

Resistencias hasta 260°C

Adecuado para moldeo por transferencia, inyección o compresión

PROPIEDADES

Densidad _ _ _ _ _ 1

Punto de ebullición _ _ _ _ _ 40°C

Índice de refracción _ _ _ _ _ 1.3940

Concentración de sólidos _ _ _ 5.5 %

Apariencia _ _ liquido transparente

ALMACENAMIENTO

En condiciones normales de temperatura, cuidando que no haya una excesiva exposición a los rayos solares ni a temperaturas extremas (abajo del punto de congelación o arriba de 40°C) el material tiene un tiempo de anaquel de dos años.

HIGIENE Y SEGURIDAD

El producto puede provocar problemas en caso de ingestión. No se aplique en áreas cerradas, ni deberán respirarse los vapores. Es un líquido inflamable, reactivo.

Puede ser irritante para la piel. Provoca irritación en los ojos y las vías respiratorias. Use lentes de seguridad, guantes y eventualmente mascarilla para lugares cerrados.



La información publicada en esta hoja de datos y de seguridad es exacta hasta donde lo comprueba la información en nuestro poder, según se encuentra en la bibliografía y en nuestra investigación interna. Sin embargo, QUÍMICA ALTEXA, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en cuanto al uso de nuestros productos o derivada de esta información. Recomendamos confirmar la información antes mencionada y realizar pruebas de aplicación en el uso final del producto.



Química Altexa s.a. de c.v. Hacienda 3 Marías #1, Santa Elena,
Estado de México, México.
www.quimicaaltexa.com.mx
ventas@quimicaaltexa.com.mx

Número de teléfono en caso de emergencia:

CEL: 728 1139694 | SETIQ: 5559-1588 o 01-800-00214-00.