



Sistema de revestimiento contra la corrosión UV 350 Polyguard® 600

Recubrimiento para tuberías de 50 mil. Resistente a la intemperie de aplicación manual

DESCRIPCIÓN

EL SISTEMA DE REVESTIMIENTO UV 350 POLYGUARD® 600 es un revestimiento de protección laminado que se aplica sobre un adhesivo líquido complementario. El material principal de revestimiento contra la corrosión es alquitrán recubierto de caucho, adherido a una película orgánica de polímero de etileno, que proporciona resistencia contra los rayos UV. Para un producto que se conforma fácilmente, el **UV 350** de **Polyguard** tiene una adhesión excepcional. El revestimiento se proporciona en rollos para su fácil aplicación en todos los tamaños de tubería. El **UV 350 Polyguard 600** es fabricado con una hoja anti-adhesiva desechable.

EL ADHESIVO LÍQUIDO POLYGUARD 600 es un material con base de caucho de secado rápido en una solución disolvente. Lo cual cumple con la mayoría de los requisitos locales sobre contaminación de aire.

USOS:

EL REVESTIMIENTO UV 350 POLYGUARD® 600 es utilizado como un revestimiento y recubrimiento manual para tuberías de acero que están expuestas por encima y por debajo de la tierra siempre que sea necesario considerar la resistencia a la luz ultravioleta.

No se debe hacer ningún otro uso de este material sin la aprobación previa de **Polyguard Products** en lo que respecta al servicio y al método de aplicación.

VENTAJAS:

- *El refuerzo de la película orgánica de polímero de etileno es más resistente a los rayos UV comparado a otras películas.*
- *El refuerzo de la película es resistente a una variedad de ambientes químicos, incluyendo ácidos, sales y bases, sin pérdida de propiedades significativa. Consulte con **Polyguard** para mayor información sobre estas propiedades.*
- *Proporciona un espesor uniforme*
- *Tiene una excelente capacidad en el pliegue para resistir la infiltración de humedad.*
- *Tiene propiedades elastoméricas para permitir la expansión y contracción normal del sustrato.*
- *Incluye un revestimiento de alquitrán recubierto de caucho, lo cual es el elemento contra la corrosión.*

Polyguard Products, Inc. de Ennis, Texas EE.UU., no tiene relación con Fameim SA. Fameim SA es una compañía argentina que incorrectamente usa el nombre y logotipo de Polyguard para dar la impresión de un vínculo entre ellos y Polyguard Products, EE.UU.

P.O. Box 755
Ennis, TX 75120
PH: (214) 515-5000
FX: (972) 875-9425

Esta información está basada en nuestro fiel y leal conocimiento pero POLYGUARD no puede garantizar los resultados obtenidos.



Polyguard esta ISO 9001 certificado desde 1996.

Recubrimiento contra la corrosión 600 UV 350 - Propiedades típicas

Propiedad	Método ASTM	Sist. inglés	Sist. métrico
Color		Negro	Negro
Espesor del recubrimiento	D 1000	0.050"	1.19 mm
Película resistente a la intemperie a 300 horas de exposición (Resultados de la prueba presentados por el fabricante de la película)	D 3361	Sin agrietamiento ni delaminación	Sin agrietamiento ni delaminación
Resistencia a la tracción	D 1000	400 PSI	2.8 N/mm
Desprendimiento catódico (Cathodic Disbondment)	G 8	< 5.0 mm promedio	< 5.0 mm promedio
Resistencia dieléctrica	D 149	>12 KV	> 12 KV
Resistencia bacteriana	G 22	Excelente	Excelente
Alargamiento de ruptura	D 1000	250%	250%
Transmisión de vapor de agua	E 96	0.039 granos/hr/pie ²	0.026 granos/hr/m ²
Resistencia al desprendimiento (peel adhesion)	D 1000	20 lb/pulgada de ancho	3.5 N/mm

PAUTAS DE APLICACIÓN:

Manejo de materiales: Los recubrimientos **Polyguard®** y el líquido adhesivo deben transportarse y almacenarse de una manera que se eviten los daños a los paquetes. Ningún paquete debe dejarse caer ni se debe arrojar desde los camiones. Todos los paquetes y rollos de material de recubrimiento deben almacenarse en un lugar seco, evitar su contacto con la tierra y protegidos permanentemente de las condiciones climáticas. Los materiales pueden ser aplicados entre 0 F (-18 C) y 120 F (49 C).

Se recomienda que la cinta y el adhesivo líquido se transporten en vehículos con calefacción y se almacenen en locales con calefacción durante las temporadas frías. Aunque el revestimiento puede utilizarse a temperaturas menores, se recomienda que el revestimiento y los adhesivos líquidos sean mantenidos a una temperatura de 45F (7C) o mayor durante la aplicación *a fin de* optimizar la calidad de la aplicación.

Preparación de la superficie: Como mínimo, se debe limpiar la tubería de toda pintura, aceite y grasa, capas de óxido, óxido suelto, residuos de soldadura, protuberancias, escarcha, polvo, humedad, malezas y cualquier otro material extraño. Cuando sea posible y práctico, se puede arenar de modo que se obtenga un acabado comercial, como se describe en NACE No. 3. En clima frío, donde los reglamentos de seguridad lo permitan, la superficie de las tuberías puede ser calentada a 100F. (38C) aproximadamente, antes de la aplicación del adhesivo líquido para acelerar la adhesión.

Aplicación del imprimante: El adhesivo líquido **Polyguard** debe aplicarse a una tasa promedio de 400 pies cuadrados por galón (10m²/litro). Agite antes de cada uso. Aplique con cepillo o rodillo para limpiar la superficie de la tubería. No diluya el adhesivo líquido.

Recubrimiento: 600 UV 350 se puede aplicar mediante un recubrimiento en espiral. La hoja suelta se debe quitar inmediatamente antes del momento de su aplicación. La superficie de alquitrán del revestimiento se aplicará al adhesivo líquido seco. En el recubrimiento en espiral, se debe mantener un *solape mínimo* de 1" (25.4 mm). En las áreas indicadas como críticas por el propietario, el traslape puede aumentarse a 50%. Las áreas críticas serían determinadas según la severidad de las condiciones en un área particular.

Polyguard® 600 UV 350 debe utilizarse con la suficiente tensión para eliminar cualquier bolsa de aire, para conformarse según la forma del objeto que está siendo recubierto y para hacer un contacto completo con la superficie de la tubería cubierta.

Si se requiere que el **Polyguard 600 UV 350** se una con un revestimiento debajo del terreno, retire cualquier contaminación de la superficie del revestimiento bajo tierra antes de traslapar. Traslape el revestimiento existente un mínimo de 2" (50.8 mm). Si tuviera alguna pregunta sobre compatibilidad de revestimientos, comuníquese con **Polyguard Products**. Cuando se aplique en tubos de subida, el sistema de revestimiento debe

aplicarse desde el nivel del suelo o por debajo de éste y continuar hacia arriba para proporcionar un efecto de hileras sobrepuestas en el área de traslape.

PRECAUCIONES:

El adhesivo líquido es un revestimiento industrial y sería dañino o fatal si es ingerido. Está marcado como etiqueta roja desde la perspectiva del punto de inflamación. No debe haber llamas ni chispas y se prohíbe soldar y fumar durante su aplicación. Los solventes podrían irritar los ojos. En caso de contacto con los ojos, lave con agua y contacte a un médico.

Evite el contacto prolongado con la piel y respirar el vapor o la niebla del adhesivo líquido. En áreas restringidas, utilice la ventilación forzada adecuada, máscaras de aire fresco, equipo a prueba de explosión y ropa limpia.

Este material es comercializado por **Polyguard® Products, Inc.** solo para los fines descritos en esta documentación. Cualquier otro uso de los productos será responsabilidad del comprador y **Polyguard Products** no garantiza ni será responsable de ningún uso inapropiado de estos productos. **Polyguard Products** reemplazará todo material que no cumpla nuestras especificaciones de publicación hasta un año después de la venta.

DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES:

Todas las Hojas de datos de seguridad de materiales y las etiquetas de prevención de los productos **Polyguard** deben ser leídas y entendidas por todos los empleados y el personal de supervisión antes de su uso. El comprador es responsable de cumplir todas las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables al uso, la salud, seguridad y disposición de desechos.

MANTENIMIENTO:

Ninguno requerido.

Servicio técnico:

Polyguard Products, Inc.

Ennis, Texas 75120-0755

TEL: 214.515.5000

FAX: 972.875.9425

www.Polyguardproducts.com