

SISTEMA DE REVESTIMIENTO RD-6® PARA TUBERÍA ENTERRADA Y SOLDADURAS



No. DE PATENTE DE EE.UU. 4,983,449 ● No. DE PATENTE DE EE.UU. 5,120,381 ● PATENTES EXTRANJERAS

DESCRIPCIÓN:

El **SISTEMA DE REVESTIMIENTO POLYGUARD® RD-6®** consiste de un revestimiento de tela reforzada para protección de tuberías que se aplica sobre el **ADHESIVO LÍQUIDO**. El material primario resistente al agua es un revestimiento bituminoso recubierto de caucho. Adherida a la superficie exterior de este revestimiento hay una tela tejida muy resistente de geotextil de poliolefino, que impermeabiliza. La tela proporciona excepcional resistencia mecánica al sistema de revestimiento y no apantalla corrientes catódicas. Es adecuado para temperaturas hasta 145 F o 63°C, y ha sido aplicado desde 1988 con resultados exitosos.

El revestimiento se proporciona en forma de rollo para facilitar su aplicación mediante máquinas manuales, comerciales o eléctricas. **EI RD-6** se proporciona con una hoja separadora entre capas. Estas máquinas tienen dos ejes, uno para desenvolver el revestimiento y otro para recoger la hoja separadora mientras se aplica el revestimiento.

EI RD-6® también se puede aplicar manualmente, sin ninguna máquina. Sin embargo, es importante reconocer que se puede usar, y debe usarse, mucha más tensión durante su aplicación que la que se aplica normalmente para otra clase de productos.

Se recomienda utilizar el **RECUBRIMIENTO EXTERNO SP-6™** sobre el **REVESTIMIENTO RD-6** en tuberías mayores de 4". Ese material tiene un bajo precio y brinda mejor resistencia contra la presión del suelo.

EI ADHESIVO LÍQUIDO POLYGUARD® 600/601 es un material con base de caucho de secado rápido en una solución disolvente. Está disponible en sistemas solventes que cumplen con la mayoría de los requisitos locales de contaminación de aire. También se ofrece un adhesivo de bajo contenido VOC (Volatile Organic Chemicals).

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 está ISO 9001 certificado desde 1996.

DATOS TÉCNICOS:

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA ASTM	RESULTADOS TÍPICOS
Espesor total	D-1000	50 mils (1.27 mm)
Resistencia a la tracción, dirección del alabeo	D-4632	200 lbf/pulg (34 kN/m)
Resistencia a la tracción, PSI	D-4632	4000 PSI (27.6 MPa)
Elongación hasta ruptura	D-4632	< 20%
Tasa de transmisión del vapor del agua	E-96 Procedimiento B	0.009 granos/h•pie ² (0.006 g/h•m ²)
Resistencia a la perforación	E-154	200 PSI (1379 kPa)
Resistencia al estallido	D-751	350 PSI (2413 kPa)
Desprendimiento catódico (Cathodic Disbondment)	77° (25°C), 30 días, 1.5 V 150° (66°C), 90 días 3.0 V	G-8 G-42
Propiedades no apantallantes	Polyguard Internal	No apantalla
Adhesión a superficie imprimada	D-1000 Método ^{ASTM}	20 lbf/pulgada (3.5 kN/m)
Adhesión a polietileno	D-1000 Método ^{ASTM}	16 lbf/pulgada (2.8 kN/m)
Resistencia al impacto	G-14	23.0 lb-pulg (2.6 N-m)

VENTAJAS:

Las siguientes son las ventajas de **RD-6®** para revestimiento de tuberías:

- No apantalla la corriente catódica.
- Tiene excelente resistencia al desprendimiento catódico (cathodic disbondment).
- Ayuda a aliviar los daños de la tensión del terreno.
- La tela, por sí misma, no retardará el flujo de corriente eléctrica de protección que pueda contribuir a una posible condición de blindaje.
- Fácil de aplicar.
- Puede rellenarse inmediatamente después de revestir.
- La tela geotextil tejida permite el contacto de alquitrán con alquitrán en los traslapes. Excelente capacidad en el pliegue para resistir la infiltración de humedad.
- Resistencia excelente al agua o a la transmisión de vapor.
- No está sujeta al deterioro por exposición a ácidos y alcalinos subterráneos que se encuentran en suelos normales.
- Proporciona espesor controlado por la empresa, comparado a las aplicaciones de revestimiento líquido aplicadas en el campo.
- Tiene propiedades de elastómero del alquitrán para permitir la expansión y contracción normal del sustrato.

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 se debe aplicar cuando hay llamas o 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. **Mantenga fuera del alcance de los niños.**

PATENTES:

REVESTIMIENTO RD-6® está protegido por las patentes de EE.UU. # 4,983,449 y #5,120,381.

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.

SERVICIOS TÉCNICOS:

Puede encontrar ayuda técnica e información en:

POLYGUARD PRODUCTS, INC.

PO BOX 755

ENNIS, TX 75120

TELÉFONO: 972-875-8421

FAX: 972-875-9425

www.polyguardproducts.com