



Ventajas especiales:



Para temperaturas de hasta +110°C (+230°F).



Secado en 20 minutos.



Aumenta la capacidad de carga mecánica de las envolturas.



Excelente protección contra ataques de cizallamientos.



No necesita laminado listo para usar.

Cinta de fibra de vidrio para la protección adicional mecánica de recubrimientos de protección anticorrosiva.

Desde hace un siglo, DENSO Group Germany es sinónimo de experiencia, calidad y fiabilidad para la protección anticorrosiva y la construcción de carreteras. El éxito de esta Empresa líder a nivel internacional se basa en la innovación patentada ya en 1927 de la „Cinta DENSO“, el primer producto en todo el mundo para la protección pasiva contra la corrosión de tuberías. Desde entonces, DENSO Group Germany establece y garantiza los máximos estándares de calidad con productos técnicamente avanzados. La investigación, el desarrollo y la producción se llevan a cabo exclusivamente en Alemania. En cooperación individualizada con el cliente, nuestros empleados llevan a cabo soluciones duraderas y personalizadas de forma permanente.

Descripción

DEPROTEC®-PUR es una cinta de fibra de vidrio para la protección adicional mecánica de recubrimientos de protección anticorrosiva y revestimientos posteriores.

El tejido de fibra de vidrio está humedecido con una resina de poliuretano y se endurece dependiendo de las condiciones ambientales en aprox. 20 minutos convirtiéndose en una envoltura protectora resistente y duradera.

DEPROTEC®-PUR se puede procesar de forma rápida y sencilla, y se puede utilizar gracias a su flexibilidad durante el procesamiento de geometrías

complejas por ejemplo en valvulerías y bridas.

No se necesitan herramientas para el procesamiento. No es necesario un laminado costoso y propenso a fallos, como ocurre con muchos sistemas GFK.

El poliuretano endurecido y las fibras de vidrio resistentes producen una alta resistencia mecánica con temperaturas de hasta +110 °C (+230 °F).

DEPROTEC®-PUR se puede emplear en cualquier lugar donde las envolturas protectoras contra la corrosión estén expuestas a cargas mecánicas fuertes. De esta forma confiere a las envolturas de cintas de Petrolatum **DENSO®** una

capacidad de resistencia considerablemente mayor. Igualmente, DEPROTEC®-PUR se puede utilizar como refuerzo con cintas **DENSOLEN®**, por ejemplo para mejoras de superficies grandes con **DENSOLEN®-Mastic**. **DEPROTEC®-PUR** garantiza así una estabilidad adicional e impide un flujo frío excesivo del kit de butilo.

DEPROTEC®-PUR aumenta la resistencia al impacto y la resistencia a la impresión de revestimientos posteriores de forma significativa y ofrece una muy buena protección contra ataques de cizallamientos.

Recomendaciones de aplicación

Para el procesamiento de **DEPROTEC®-PUR** hay que llevar los guantes suministrados. La cinta se enrolla en forma de espiral y solapada con poca tensión de tracción alrededor de la tubería envuelta. Dependiendo del grado deseado de refuerzo, la cinta se puede solapar con una capa o con

varias. El espesor de una capa es de aprox. 0,9 mm.

Para un procesamiento de varias capas y el uso de varias bobinas es preciso trabajar más rápido antes de que la primera capa se endurezca para lograr el crecimiento entre las capas. Para acelerar el endurecimiento, el material se puede humedecer ligeramente.

Los extremos de las bobinas deberían estar firmemente apretados para evitar que las esquinas se levanten.

DENSOLID® FK2-C (50 ml) ofrece resultados excelentes para pegar rápidamente los extremos de las bobinas.

Propiedades típicas

Refuerzo de DENSOLEN®-AS40Plus	Sin DEPROTEC®-PUR	2 capas DEPROTEC®-PUR	4 capas DEPROTEC®-PUR	Norma
Resistencia al impacto	15 J	22 J	40 J	DIN EN 12068

Suministro y embalaje

Ancho (mm)	Longitud (m)	Rollos por caja	Superficie de cinta por caja [m²]	Longitud de cinta por caja [m]
100	10	10	10	100

Almacenamiento

DEPROTEC®-PUR puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: +10 °C (+50 °F) a +30 °C (+86 °F).

A corto plazo (transporte): +0 °C (+32 °F) a +40 °C (+104 °F).

Manténgase siempre protegido de la humedad y de las heladas.