



### 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 <b>DENSOLEN®-AS40Plus</b>	Sin <b>DEPROTEC®-PUR</b>	2 capas <b>DEPROTEC®-PUR</b>	4 capas <b>DEPROTEC®-PUR</b>	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 [m <sup>2</sup> ]	Longitud de cinta por caja [m]
97	4,55	12	5,3	54,6
100	10	10	10	100,0

## 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.

### DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany

Phone: +49 214 2602-0

[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta. Aún así, el contenido no implica ninguna obligación legal. Valen únicamente nuestras condiciones generales de venta que puede encontrar en su versión más actual en nuestra página [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). En consecuencia, no se asumirá ninguna responsabilidad por errores u omisiones de asesoramiento.

El usuario tiene la obligación de comprobar la idoneidad de los productos y las posibilidades de aplicación para los fines previstos. Esto es una traducción de la hoja técnica original alemana, de manera conforme al sentido. En caso de haber discrepancias o si hubiera alguna disputa en cuanto a la interpretación de esta información de producto, será decisivo únicamente el texto original de la información en alemán, que está disponible en la página [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). La relación legal se basará únicamente en derecho alemán.