






### Ventajas especiales:

-  Para temperaturas de  $-50^{\circ}\text{C}$  ( $-58^{\circ}\text{F}$ ) to  $+50^{\circ}\text{C}$  ( $+122^{\circ}\text{F}$ ).
-  Flexible y adaptable.
-  Resistente contra ácidos, bases y sales.
-  Impermeable al agua y al gas.
-  Cumple con la norma GrDF MBAA023 y BAA023.

## Cinta plástica de Petrolatum para el sellado y la protección anticorrosiva de tuberías y accesorios.

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

**DENSO®-Verte** es una cinta de protección anticorrosiva con base de Petrolatum en el sentido de la norma EN 12068 y cumple las normas MBAA023 y BAA023 de Gaz Réseau Distribution France (GRDF). DENSO®-Verte se compone de una fibra de soporte impregnada en polipropileno recubierta por ambos lados con una masilla de Petrolatum anticorrosiva. La masilla de Petrolatum está estabilizada con aditivos de polímeros y minerales, y se puede utilizar con temperaturas de diseño entre  $-50\text{ C}$  ( $-58\text{ F}$ ) y  $+50\text{ C}$  ( $+122\text{ F}$ ). DENSO®-Verte es estanco a la humedad y muy resistente contra ácidos, bases y sales. DENSO®-Verte se basa en más de 90 años de experiencia de DENSO Group

Germany en la fabricación de productos con protección anticorrosiva de alta calidad con base de Petrolatum. DENSO®-Verte se emplea en numerosas aplicaciones, p. ej. como

- protección anticorrosiva para componentes de construcción metálicos en edificios o instalaciones por encima del suelo;
- protección anticorrosiva de piezas de metal instaladas en hormigón o solado o sistemas de tubos;
- capa de separación galvánica para construcciones metálicas;
- sellado temporal de fugas en tuberías de gas a baja presión;

DENSO®-Verte se aplica como capa aislante al menos con una capa y como

envoltura de protección anticorrosiva al menos con dos capas, es decir, se enrolla con al menos el 50 % de solape o se procesa tira a tira con el solape correspondiente.

Para una protección mecánica mayor se puede colocar sobre la envoltura una manta anti-roca **DEPROTEC®-DRM PP** o el tejido de fibra de vidrio con poliuretano **DEPROTEC®-PUR**.

Para el uso con temperaturas superiores, con **DENSO®-Tape MT** ( $+60^{\circ}\text{C}$ ,  $+140^{\circ}\text{F}$ ), **DENSO®-Feu** ( $+70\text{ C}$ ,  $+158^{\circ}\text{F}$ ) y **DENSO®-Cal** ( $+110\text{ C}$ ,  $+230^{\circ}\text{F}$ ) se dispone de cintas de protección anticorrosiva con calidad DENSO demostrada.

## Propiedades típicas

Características	Unidad	Valor típico	Valor requerido	Norma
Espesor	mm	aprox. 1,1	-	-
Color	-	Marrón-verde	-	-
Soporte	-	Filtro de polipropileno	-	-
Resistencia dieléctrica	kV / mm	≥ 9		
Resistencia eléctrica de la envoltura específica	Ω m <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>10</sup>	≥10 <sup>6</sup>	EN 12068
Resistencia al desgarre	N / cm	≥ 60		EN 12068
Alargamiento de rotura	%	≥ 7		DIN 30672
Punto de goteo	°C (°F)	aprox. +60 (+140)	-	
Índice de saponificación	mg KOH/g	≤ 0,25	<25	EN 12068
Temperatura de servicio	°C (°F)	de -50 a +30 (de -58 a +86)	-	-

## Información de pedido y embalaje

Longitud del rollo 10 m

Ancho de rollo [mm]	Rollos por caja	Longitud de cinta por caja [m]	Superficie de cinta por caja [m <sup>2</sup> ]	Peso por caja aprox. [kg]
50	24	240	12	18,0
100	12	120	12	18,0
150	12	120	18	25,0
200	6	60	12	17,0

Otras dimensiones a consultar !

## Almacenamiento

**DENSO®-Verte** puede almacenarse en su envase original cerrado durante 60 meses como mínimo desde la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenaje: ≤ +30°C (+86°F)

El material debe almacenarse en el lado frontal y sin carga.

### 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.