



### Ventajas especiales:



Para temperaturas de servicio de +50°C (+122°F).



Certificado por DVGW en el sistema con DENSOLEN<sup>®</sup>-N15.



Cinta de protección mecánica y flexible.



Compatible con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU, CTE y bitumen.

## Cinta de plástico de 2 capas coextruida en material con base de polietileno estabilizado, con recubrimiento de caucho butílico por un lado.

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

**DENSOLEN<sup>®</sup>-PE3** es una cinta de plástico de 2 capas coextruida hecha en material portante de polietileno estabilizado con un recubrimiento de caucho butílico.

DENSOLEN<sup>®</sup>-PE3 sirve como cinta exterior en los sistemas de protección anticorrosiva **DENSOLEN<sup>®</sup>** y proporciona una protección mecánica fiable en el interior de la cinta de 3 capas. El recubrimiento de caucho butílico de DENSOLEN<sup>®</sup>-PE3 se cierra totalmente con el recubrimiento de caucho butílico de la cinta interior de

3 capas y proporciona una unión hermética y fiable entre la cinta interior y exterior.

Mediante un grosor de la cinta de  $\geq 0,4$  mm, DENSOLEN<sup>®</sup>-PE3 presenta una alta flexibilidad y se puede aplicar fácilmente también con la mano.

DENSOLEN<sup>®</sup>-PE3 forma parte del sistema de revestimiento posterior **DENSOLEN<sup>®</sup>-N15/-PE3**, que dispone de una homologación de DVGW para una clase de carga B 30 según

EN12068 (nº. de reg.: NV-5180CQ0257).

**DENSOLEN<sup>®</sup>-N15/-PE3** está optimizado para requisitos en redes urbanas de abastecimiento y permite una envoltura rápida y segura de los componentes de la tubería, como p. ej. piezas en T y valvulería doméstica.

DENSOLEN<sup>®</sup>-PE3 es compatible con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU, CTE y bitumen.

DENSOLEN<sup>®</sup>-PE3 se puede procesar con eficacia con las encintadoras **DENSOMAT<sup>®</sup>**.

## Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico	Norma
Color de la lámina de soporte	-	negro	-
Color del adhesivo de butilo interior	-	gris	-
Espesor de la cinta	mm	≥ 0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Espesor de la lámina de soporte aprox.	mm	≥ 0,22	
Espesor del recubrimiento interior aprox.	mm	≥ 0,18	
Alargamiento de rotura	%	≥ 250	DIN 30672 EN 12068
Resistencia al desgarre	N / cm	≥ 40	
Temperatura de servicio	°C (°F)	de -40 a +50 (de -40 a +122)	-

Las cintas **DENSOLEN**<sup>®</sup> se pueden aplicar fácilmente con la mano. El procesamiento es aún más eficiente con las encintadoras originales **DENSOMAT**<sup>®</sup>. Con las cintas **DENSOLEN**<sup>®</sup> de anchos >50 mm se recomienda el uso de una encintadora **DENSOMAT**<sup>®</sup> para garantizar una calidad de procesamiento excelente y uniforme.

## Suministro y embalaje

	Diámetro núcleo interior (mm)	Longitud del rollo (m)	Ancho del rollo (mm)	Contenido por caja			
				Número de rollos	Longitud total (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )	Peso aprox. (kg)
<b>DENSOLEN</b> <sup>®</sup> -PE3	41	20	30	18	360	10,8	5
			50	12	240	12	6
			100	6	120	12	6

Otras dimensiones a consultar!

## Almacenamiento

**DENSOLEN**<sup>®</sup>-PE3 puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: ≤ +50 °C (+122 °F)

Almacenar siempre en seco y sin carga sobre el lado frontal.

### 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.