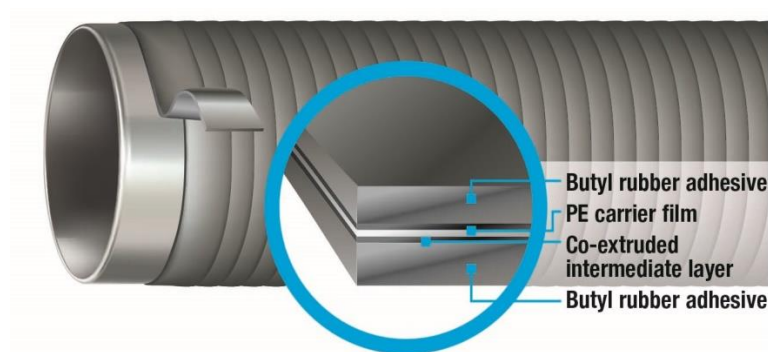


DENSOLEN[®]-E, DENSOLEN[®]-N



Hoja técnica

Ventajas especiales:



- ✓ Procesamiento el frío, sin necesidad de llama.
- ✓ Alta flexibilidad y adaptabilidad.
- ✓ Autosoldadura rápida.
- ✓ Gran aislamiento eléctrico.
- ✓ Impermeable al oxígeno y al agua.
- ✓ Uso en la construcción de tubos e instalaciones, en carrocerías y vehículos, así como en la industria electrónica y de telecomunicaciones.

Cintas de plástico autosoldables con base de caucho butílico para la protección anticorrosiva y el aislamiento eléctrico de tubos y piezas metálicas.

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

Las cintas **DENSOLEN[®]-E** y **DENSOLEN[®]-N** son cintas de plástico de caucho butílico para el procesamiento en frío con base de caucho butílico para envolturas de protección anticorrosiva.

Las cintas **DENSOLEN[®]-E/-N** se cierran en el área de solape en una envoltura con forma de tubo flexible que prácticamente impermeable al agua y al oxígeno y altamente aislante a la electricidad.

Todas las cintas **DENSOLEN[®]-E/-N** contienen una película de polietileno que impide que las mismas se estiren en exceso al enrollarlas.

Gracias a su flexibilidad y adaptabilidad, las cintas **DENSOLEN[®]-E/-N** se adaptan especialmente bien a la estructura del sustrato. Debido a estas características, las cintas

DENSOLEN[®]-E/-N se utilizan en numerosas áreas de aplicación:

- Envolturas de protección anticorrosiva para tubos metálicos en uniones soldadas, contenedores e instalaciones.
- Envolturas de protección anticorrosiva para sistemas de racor de montaje a presión.
- Aislamiento galvánico con el uso de metales para evitar la corrosión por contacto.
- Sellado de uniones remachadas y atornilladas en la construcción de carrocerías y vehículos.
- Aislamiento y sellado de gargantas de manguitos en entradas de cables.
- Entradas de cables en cajas, carcasas y armarios.
- Entradas a techos de cables de luz y de teléfono, y mástiles de antenas

Las cintas **DENSOLEN[®]-E/-N** se diferencian en el color (gris o negro) y están disponibles en espesores diferentes (vea un resumen en la tabla siguiente).

Para mejorar la capacidad adherente en las superficie se recomienda utilizar **DENSOLEN[®]-HT Primer**.

Las cintas **DENSOLEN[®]-E/-N** se procesan con una ligera tracción con enrollado en espiral. El solape suele ser el 50 % del ancho de la cinta.

Las cintas **DENSOLEN[®]-E/-N** se pueden equipar además con un bobinado exterior de cinta de dos capas, p. ej. **DENSOLEN[®]-PE3**, **DENSOLEN[®]-PE5** o **DENSOLEN[®]-R20 HT**. La lámina de soporte rígida exterior de polietileno de estas cintas proporciona una capacidad de carga mecánica claramente mayor.

Propiedades típicas

Nombre del producto	Unidad	Espesor de la cinta	Color
DENSOLEN®-N8	mm	0,8	Gris
DENSOLEN®-N10	mm	1,0	Gris
DENSOLEN®-N12	mm	1,2	Gris
DENSOLEN®-N15	mm	1,5	Gris
DENSOLEN®-E10	mm	1,0	Negro
DENSOLEN®-E12	mm	1,2	Negro
DENSOLEN®-E15	mm	1,5	Negro

Propiedad	Unidad	Valor típico		Norma
		DENSOLEN®-N10	DENSOLEN®-E10	
Espesor de la cinta	mm	≥ 1,0	≥ 1,0	ISO 4591
Espesor del freno de sobreextensión	µm	70	25	ISO 4591
Alargamiento de rotura	%	500	200	DIN 30672
Resistencia a la rotura	N/mm ²	3	0,75	DIN 53515
Permeabilidad para oxígeno (+23°C/+73°F, 1 capa)	g/m ² ·24h·bar	≤0,0001	≤0,0001	DIN 53536
Resistencia dieléctrica	kV / mm	40	40	DIN 53481
resistencia específica de la parte interior	Ohmios · cm	≥10 ¹⁵	≥10 ¹⁵	DIN 53482
Temperatura de servicio	°C (°F)	-40 bis +50 (-40 bis +122)		-
Temperatura de diseño	°C (°F)	-50 bis +70 (-58 bis +158)		-

Suministro y embalaje

	Longitud del rollo (m)	Ancho del rollo (mm)	Contenido por caja			Peso por caja aprox. (kg)
			Rollos	Longitud total (m)	Superficie total (m ²)	
DENSOLEN®-N8	15	30	18	270	8,1	9
		50	12	180	9,0	9,5
		100	6	90	9,0	9,5
DENSOLEN®-N10/-E10	12,5	30	18	225	6,8	9
		50	12	150	7,5	10
		100	6	75	7,5	10
DENSOLEN®-N12/-E12	10	50	12	120	6,0	10
		75	12	120	9,0	15
		100	6	60	6,0	10
DENSOLEN®-N15	7,5	30	18	135	4,1	8,5
		50	12	90	4,5	9,2
		100	6	45	4,5	9,2
DENSOLEN®-E15	5	30	12	60	1,8	4,0
		50	8	40	2,0	4,5
		100	4	20	2,0	4,5

Almacenamiento

Cintas **DENSOLEN®-E/-N** 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 | 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. 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. La relación legal se basará únicamente en derecho alemán.