



Ventajas especiales:

- ✓ Certificado por DVGW en el sistema con DENSOLEN®-N15.
- ✓ Cinta bi-capa realmente coextruída.
- ✓ 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 coextruída 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®-PE5 es una cinta de plástico de 2 capas realmente coextruída hecha en material de base de polietileno negro estabilizado con un recubrimiento de caucho butílico por un lado. El espesor de la cinta es $\geq 0,5$ mm.

DENSOLEN®-PE5 se puede procesar en frío y sirve como cinta protectora mecánica para

envolturas de protección anticorrosiva de cintas de plástico de 3 capas **DENSOLEN®**. DENSOLEN®-PE5 forma parte del sistema **DENSOLEN®-N15/-PE5** como cinta exterior; este sistema posee una homologación por DVGW para la clase de carga C 30 según EN 12068. El sistema de cinta **DENSOLEN®-N15/-PE5** es perfecto para la protección

anticorrosiva de tubos de metal y piezas moldeadas con geometrías complicadas. DENSOLEN®-PE5 es compatible con envolturas de fábrica hechas en PE, PP, FBE, PU, CTE y bitumen. DENSOLEN®-PE5 se puede procesar con eficacia con las encintadoras **DENSOMAT®**.

Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico	Norma
Color de la lámina de soporte	-	negro	-
Color interior del adhesivo de butilo	-	gris	-
Espesor de la cinta	mm	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000
Espesor aprox. lámina de soporte	mm	≥ 0,3	
Espesor aprox. de capa int. del adhesivo	mm	≥ 0,2	
Espesor aprox. de capa ext. del adhesivo	mm	-	
Alargamiento de rotura	%	≥ 450	DIN 30672
Resistencia al desgarre	+23°C (+73 °F) N / cm	≥ 60	DIN 30672
Rigidez dieléctrica	kV / mm	≥ 40	DIN 53481
Absorción de agua	+23°C (+73°F) 1 día/30 días %	≤ 0,1/≤ 0,4	-
Temperatura de servicio	°C (°F)	de -40 a +50 (de -40 a +122)	-

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

Suministro y embalaje

	Longitud (m)	Ancho (mm)	Contenido por caja			Peso por caja aprox. (kg)
			Rollos	Longitud total (m)	Superficie total (m ²)	
DENSOLEN [®] -PE5 Ø de centro 41 mm	15	30	18	270	8,1	6
		50	12	180	9	6
	30	50	12	360	18	11
		100	6	180	18	11
		150	6	180	27	16,5

Otras dimensiones a consultar.

Almacenamiento

DENSOLEN[®]-PE5 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.