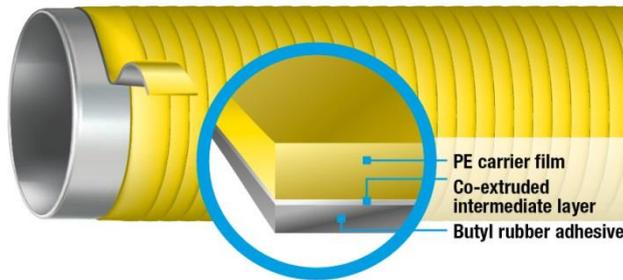




### Ventajas especiales:



- ✓ Cinta de dos capas realmente coextruída.
- ✓ Lámina portante muy dúctil.
- ✓ Alta capacidad de elasticidad.
- ✓ Forma parte de los sistemas DENSOLEN® con homologación GRTgaz (Francia).
- ✓ DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 cumple con la clase de carga B 50 y DENSOLEN®-E10/-090 cumple con la clase de carga B 30 de EN 12068.
- ✓ Cinta de fijación en sistemas certificados por ÖVGW (AT) DENSOLEN® sistema 2, 3 y 4.

## Cinta de plástico de 2 capas coextruída hecha en lámina portante estabilizada de polietileno con un adhesivo 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®-090** es una cinta de plástico de 2 capas realmente coextruída hecha en material portante estabilizado de polietileno amarillo con un recubrimiento de caucho butílico por un lado. El espesor de la cinta es de  $\geq 0,4$ mm.

DENSOLEN®-090 se puede colocar en frío y sirve como cinta protectora mecánica para recubrimientos de protección anticorrosivo de cintas de plástico de 3 capas **DENSOLEN®**. El recubrimiento de caucho butílico del interior se sella con la capa exterior de la cinta

interior y forma así una envoltura duradera.

DENSOLEN®-090, como cinta exterior forma parte del sistema **DENSOLEN®-S10/-090** y **DENSOLEN®-E10/-090**. Los sistemas de cintas están óptimamente indicados para la protección anticorrosiva de tubos de metal y piezas mecanizadas con geometrías complicadas como p. ej. piezas en T y valvulerías de conexiones domésticas.

Gracias a la alta flexibilidad, DENSOLEN®-090 se emplea como cinta de fijación en los sistemas

especiales **DENSOLEN®** **DENSOLEN®-System 1** hasta **4** y forma parte así de varios sistemas certificados por ÖVGW (Austria) para una clase de carga C50.

La alta flexibilidad y elasticidad de DENSOLEN®-090 también es ideal para tubos con anchos nominales pequeños incluso en condiciones de poco espacio. DENSOLEN®-090 es compatible con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU, CTE y bitumen.

DENSOLEN®-090 se puede procesar eficientemente con las encintadoras **DENSOMAT®**.

## Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico	Norma	
Color lámina portante	-	amarillo	-	
Color adhesivo de butilo interior	-	negro	-	
Color adhesivo de butilo exterior	-	-	-	
Espesor de la cinta	mm	≥ 0,4	ISO 4591 ASTM D1000	
Espesor de lámina portante aprox.	mm	≥ 0,26		
Espesor del recubrimiento interior aprox.	mm	≥ 0,14		
Espesor del recubrimiento exterior aprox.	mm	-		
Alargamiento de rotura	%	≥ 400	DIN 30672	
Resistencia al desgarre	+23°C (+73 °F) N / cm	≥ 35	EN 12068	
Absorción de agua	+23 C (+73°F) 1 día/30 días	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Temperatura de servicio	°C (°F)	de -40 a +50 (de -40 a +122)	-	

Las cintas **DENSOLEN®** se pueden colocar fácilmente con la mano. Aún más eficiente es el procesamiento con las encintadoras originales **DENSOMAT®**. Para las cintas DENSOLEN® con anchos de >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 del rollo(m)	Ancho del rollo (mm)	Contenido de la caja			Peso por caja aprox. (kg)
			Número rollos	Longitud total (m)	Superficie (m²)	
<b>DENSOLEN®-090</b> Núcleo Ø 41 mm	15	30	18	270	8,1	4
		50	12	180	9	5
		100	6	90	9	5
<b>DENSOLEN®-090</b> Núcleo Ø 41 mm	30	30	18	540	16,2	9
		50	12	360	18	10
		100	6	180	18	10

Otras medidas a consultar!.

## Almacenamiento

**DENSOLEN®-090** 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.