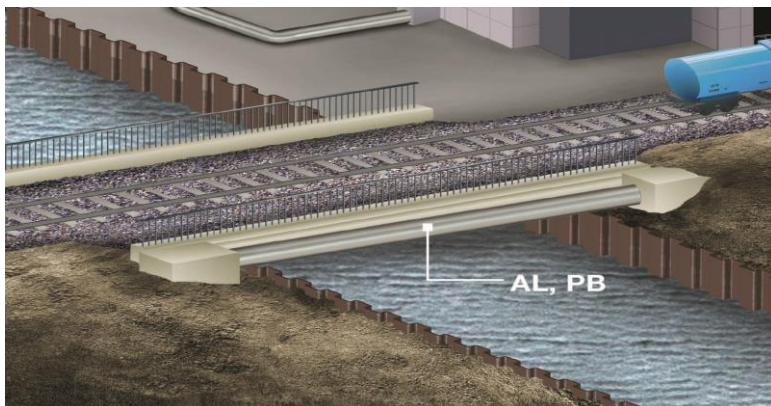


DENSIT[®]-AL/-PB

Hoja técnica



Ventajas especiales:



Para temperaturas de hasta +80°C (+176°F).



Resistente a los rayos UV.



Reduce la temperatura de la superficie mediante el reflejo de la radiación solar.



Alta resistencia a la rotura.



Revestimiento de caucho butílico muy pegajoso para la adherencia óptima en los sustratos más diversos.

Cintas autoadhesivas de caucho butílico, con lámina de aluminio muy resistente a la rotura, para el sellado y aislamiento en aplicaciones aéreas, p. ej. en puentes de tubos o en zonas de suelo-aire.

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

DENSIT[®]-AL y **DENSIT[®]-PB** son cintas autoadhesivas de plástico con caucho butílico. Tienen una lámina de aluminio en capas, reforzada con poliéster, que es muy resistente a la rotura. Las cintas existen en versión plata brillante (DENSIT[®]-AL) o gris mate (DENSIT[®]-PB).

El adhesivo de caucho butílico se adhiere de forma excelente a todos los materiales y superficies convencionales. De esta manera, las zonas planas, los bordes, los pliegues y otras transiciones se recubren en toda su superficie y se sellan de forma óptima.

DENSIT[®]-AL y DENSIT[®]-PB son resistentes a los rayos UV y herméticos a la difusión de vapor de agua y oxígeno. Con el brillo metálico, DENSIT[®]-AL y DENSIT[®]-PB reflejan la radiación solar y reducen la temperatura en la superficie del material de recubrimiento. De esta forma, especialmente en países

cálidos con radiación solar intensa, la vida útil del material de revestimiento en tuberías puede aumentarse considerablemente. DENSIT[®]-AL y DENSIT[®]-PB son adecuados también para la aplicación visualmente discreta en zonas aéreas, p. ej. en puentes de tubos o zonas de tierra-aire, gracias a los colores metálicos.

DENSIT[®]-AL y DENSIT[®]-PB son compatibles con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU, CTE y bitumen.

Posibilidades de uso:

DENSIT[®]-AL y DENSIT[®]-PB pueden utilizarse en combinación con todas las cintas tri-capas **DENSOLEN[®]** (p. ej. **DENSOLEN[®]-AS40 Plus**) como capa de protección anticorrosiva. También nuestras cintas de Petrolatum (**DENSO[®]-PLAST**, **DENSO[®]-FEU** y **DENSO[®]-CAL**) pueden utilizarse como capa de protección anticorrosiva. Junto al revestimiento

posterior de sistemas de protección anticorrosiva en tuberías, DENSIT[®]-AL y DENSIT[®]-PB también pueden utilizarse para la protección anticorrosiva de apoyos de tubos y cables, en antenas y la construcción de chimeneas, en cubiertas y conexiones de chapa en techos y edificios, en la construcción de ventanas, durante el montaje y la reparación de goteras y en techos de vidrio, p. ej. en invernaderos y claraboyas.

DENSIT[®]-AL y DENSIT[®]-PB deben aplicarse con al menos 25 mm de solape. Antes de la aplicación debe procurarse que la superficie esté limpia, seca y sin grasa. En caso de bordes afilados y ranuras, debe trabajarse cuidadosamente para evitar daños en la lámina de aluminio.

Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico
Espesor	mm	≥ 0,6
Peso básico	g/m ²	aprox. 1015
Resistencia a la rotura	N / cm	33
Adherencia en acero (90°, 100 mm/min)	N / cm	≥ 4
Permeabilidad al vapor de agua	g/m ² por 24 h	< 1
Temperatura de servicio continuo	°C (°F)	de -30 (-22) a +80 (+176)
Temperatura de aplicación (ambiente, cinta, superficie)		de 0 (+32) a +40 (+104)
Resistente contra	-	Condiciones meteorológicas de heladas, agua, UV
No resistente de forma continua contra	-	Aceite, gasolina, disolvente orgánico

Las cintas **DENSIT®** pueden aplicarse fácilmente de forma manual. El procesamiento con las encintadoras originales **DENSOMAT®** es aún más eficiente cuando se lo realiza con el adaptador **DENSIT®** para el montaje del canuto de 78 mm Ø **DENSIT®** en el soporte de bobina de 41 mm Ø **DENSOMAT®**. Con las cintas **DENSIT®** de ancho >50 mm recomendamos el uso de la encintadora **DENSOMAT®** para garantizar una excelente calidad en el procesamiento.

Suministro y embalaje

	Ancho [mm]	Longitud [m]	m ² /bobina	Contenido por caja			
				Bobinas	m ²	ml	kg (aprox.)
DENSIT®-AL Ø de centro 78 mm	50	10	0,5	12	6,0	120	6,5
	75	10	0,75	12	9,0	120	9,5
	100	10	1,0	6	6,0	60	6,5
	150	10	1,5	6	9,0	60	9,5
	225	10	2,25	4	9,0	40	9,5

	Ancho [mm]	Longitud [m]	m ² /bobina	Contenido por caja			
				Bobinas	m ²	m lin.	kg (aprox.)
DENSIT®-PB Ø de centro 78 mm	50	10	0,5	12	6,0	120	6,5
	75	10	0,75	12	9,0	120	9,5
	100	10	1,0	6	6,0	60	6,5
	150	10	1,5	6	9,0	60	9,5
	225	10	2,25	4	9,0	40	9,5

Otras dimensiones a consultar!

Almacenamiento

DENSIT®-AL y **DENSIT®-PB** puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: ≤ +30 °C (+86°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.