

DENSIT[®]-FK/-K y RW120

Hoja técnica



Ventajas especiales:

- ✓ Gran aislamiento eléctrico.
- ✓ Separación galvánica.
- ✓ Fuerza adhesiva especialmente alta, sin pretratamiento de la superficie o imprimación.
- ✓ Antivibratorio.
- ✓ Alta resistencia a la rotura.
- ✓ Adecuado para temperaturas de hasta +80°C (+176°F).

Cinta plástica autoadhesiva de aislamiento y de sellado a base de caucho butílico. Disponible también como cinta roja (DENSIT[®]-RW120), una variante especial para la construcción ferroviaria (cumple con DB-TL 91863).

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[®]-FK dispone en la contracara de una lámina fina forrada de polietileno.

DENSIT[®]-FK, de contrario a la cinta

DENSIT[®]-K, solo es adhesiva por un lado, por eso resulta ideal para su aplicación en superficies libres.

DENSIT[®]-K es una cinta plástica adaptable y autoadhesiva de aislamiento y de sellado a base de caucho butílico, con adhesivo en una cara y una capa intermedia separable y desprendible.

DENSIT[®]-K es adhesiva en ambas caras y por eso es ideal para el uso entre piezas metálicas.

Las cintas **DENSIT[®]** se utilizan como capas intermedias entre superficies metálicas del mismo o de diferente tipo, o en elementos de construcción de otros materiales.

Gracias a su elevada resistencia eléctrica, impiden la creación de células galvánicas entre componentes de metales diferentes.

Campos de uso de cintas DENSIT[®]-FK, K y RW120:

- Sellar superficies de metales iguales o de diferente tipo con la tecnología de frío y calor.
- Sellar canaletas de chapa, articulaciones remachadas y uniones en tubos corrugados en espiral en la tecnología de aire acondicionado y ventilación.
- Sellar uniones en componentes prefabricados de metal, plástico, vidrio y otros materiales.
- Sellado y protección anticorrosiva en piezas de carrocería y otros elementos de construcción de automóviles y caravanas.
- Sellado y aislamiento eléctrico de elementos constructivos de metales diferentes, p. ej. de acero y aluminio o de acero y cobre o latón, entre otros en la construcción naval y aeronáutica.
- Sellado de tejados en diente de sierra y fachadas.
- Capa intermedia selladora con protección anticorrosiva para la construcción de vagones y contenedores.

DENSIT[®]-RW120 es una cinta especialmente indicada como capa intermedia para el sellado contra la humedad y para la protección anticorrosiva de elementos constructivos en vagones de pasajeros que se unen atornillando con presión.

Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico	Norma
Temperatura de aplicación	Ambiente	de -10 a +70 (de +14 a +158)	-
	Superficie de metal	de 0 a +50 (de +32 a +122)	
	Cinta	de 0 a +50 (de +32 a +122)	
Temperatura de servicio	°C (°F)	de -50 a +80 (de -58 a +176)	-
Espesor equivalente de la capa de aire	m	2200	DIN 52615
Resistencia dieléctrica	kV/mm	≥35	DIN 53481
Resistencia eléctrica específica del envoltorio	Ω · m ²	≥10 ⁸	DIN 53482
Resistencia al calor a +120 C (+248°F)		La masilla no gotea	DB-TL 91863 (DENSIT® RW120)
Ensayo de presión a temperatura elevada		La masilla surge menos de 2 mm, sin separaciones en el borde inferior	
Resistencia al frío		No se producen fisuras	
Adherencia a baja temperatura		La capa intermedia se adhiere firmemente	
Resistencia contra:			
- ácidos diluidos		resistente	-
- bases diluidas		resistente	-
- soluciones salinas, agua de mar		resistente	-
- hongos, bacterias del suelo		resistente	-
- bencina y otros hidrocarburos alifáticos y aromáticos		resistente en caso de contacto temporal, no resistente en caso de contacto continuo	-

Procesamiento

Las superficies a sellar deben estar secas, limpias y libres de aceite, grasa y restos de pintura. Enrolle las cintas **DENSIT®** con solape y una ligera tracción. Para el uso como capa intermedia, corte previamente de la

bobina la cantidad necesaria y colóquela presionando en el sustrato limpio. Se pueden realizar las perforaciones necesarias para pasar los tornillos y los remaches. Las cintas **DENSIT®** se pueden aplicar fácilmente

con la mano. El procesamiento en las superficies de los tubos se realiza de forma aún más eficiente con las encintadoras originales **DENSOMAT**

Información de pedido y embalaje

DENSIT®-K, FK, RW120	Espesor (mm)	Longitud por rollo (m)
K10	1	8
K20	2	4
FK6	0,6	15
FK10	1	10
FK20	2	5
FK30	3	2,5
RW120 (cinta roja)	1,5	10

DENSIT®-FK y **DENSIT®-K**, así como **DENSIT®-RW120** se suministran en rollos con los anchos estándares de 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 y 100 mm. Otros anchos a consultar.

El número de los rollos suministrados por caja depende del ancho del rollo. Con un ancho de 100 mm hay p. ej. 4 rollos por caja, con un ancho de 10 mm hay 40 unidades. Los rollos de ancho inferior a los 100 mm no se empaquetan individualmente.

Almacenamiento

DENSIT®-K, FK, RW120 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.