



Ventajas especiales:

- Para temperaturas de servicio de -40°C (-40°F) a +110°C (+230°F).
- Para temperaturas de -50°C (-58°F) a +120°C (+248°F).
- Alta plasticidad y flexibilidad.
- Aislante a la electricidad y estanca a la difusión.
- No requiere precalentamiento de la superficie.

Cinta con protección anticorrosiva de aplicación en frío para tuberías y accesorios sin carga mecánica a temperaturas de servicio de hasta +110°C (+230°F).

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

DENSO[®]-Cal es una cinta de protección anticorrosiva de aplicación en frío a base de Petrolatum, modificada con polímeros.

DENSO[®]-Cal se compone de un tejido portante de fibra impregnada de poliéster, recubierta en ambas caras con una masilla anticorrosiva de Petrolatum. La masilla está estabilizada con aditivos polímeros y permite temperaturas de servicio de hasta +110°C (+230°F).

DENSO[®]-Cal muestra una resistencia de pelar extremadamente alta para cintas de Petrolatum, incluso a altas temperaturas, y tiene una buena flexibilidad y adaptabilidad. Además,

DENSO[®]-Cal dispone de una lámina protectora de PP que impide el lavado de la masilla anticorrosiva, p. ej. por el agua subterránea ascendente y descendente.

DENSO[®]-Cal se aplica helicoidalmente alrededor del tubo con el lado de la lámina hacia afuera con al menos el 50% de solape. **DENSO[®]-Cal** es perfecto para encantar tuberías y valvulería que llevan medios calientes o que se encuentran en entornos de temperatura elevada.

DENSO[®]-Cal se puede aplicar también en superficies no precalentadas. Cuando la superficie presenta temperaturas inferiores a +50 °C

(+122 °F) debe aplicarse un recubrimiento previo de la superficie con el **DENSO[®]-Cal Primer**, una masilla de Petrolatum, fácil de procesar con la mano, con la que se logra una cobertura rápida y completa de la superficie y una buena adherencia de la cinta **DENSO[®]-Cal**.

Para una mayor protección mecánica puede colocarse sobre el revestimiento una manta anti-roca **DEPROTEC[®]-DRM PP** o el tejido de fibra de vidrio con poliuretano, el **DEPROTEC[®]-PUR**.

Propiedades típicas

Características	Unidad	Valor típico	Norma
Espesor	mm	≥1,2	-
Color	-	rojo	-
Resistencia eléctrica de la envoltura específica	Ohmios m ²	≥10 ⁶	EN 12068
Lámina portante		fieltro de poliéster	-
Espesor de la lámina de protección de PP	µm	40	
Alargamiento de rotura	%	≥15	-
Punto de goteo de la masilla del recubrimiento	°C (°F)	≥130 (≥266)	DIN ISO 2176
Temperatura de aplicación	Cinta	+5 hasta +50 (+41 hasta +122)	-
	Superficie del tubo	+40 hasta +110 (+104 hasta +230)	-
	Superficie del tubo (con imprimación)	-10 hasta +50 (14 hasta +122)	-
Para temperaturas de	°C (°F)	-50 hasta +120 (-58 hasta +248)	-

Suministro y embalaje

Longitud del rollo: 10 m

Ancho del rollo [mm]	Rollos por caja	Longitud de cinta por caja (m)	Superficie de cinta por caja (m ²)	Peso por caja aprox. [kg]
50	12	120	6	9,5
100	6	60	6	9,5
150	6	60	9	14

Otras dimensiones a consultar !

Almacenamiento

DENSO®-Cal puede almacenarse en su envase original cerrado durante 60 meses como mínimo desde la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenaje: ≤ +40°C (+104°F)

El material debe almacenarse en el lado frontal y sin carga.

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.