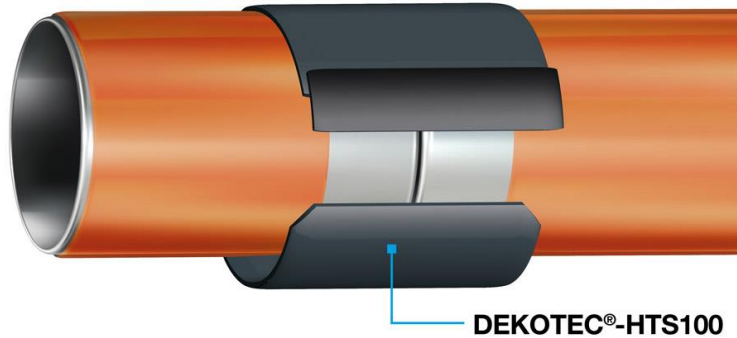




DEKOTEC®-HTS100

Hoja técnica



Ventajas destacadas:

-  Para temperaturas de servicio de hasta +100 °C (+212 °F).
-  Excelente resistencia al cizallamiento y al desprendimiento catódico.
-  Cumple con las normas EN12068-C100 y DIN 30672-C100.
-  Cumple con la norma ISO21809-3, Tipo 14B-2.
-  Resistente a la abrasión y los productos químicos.
-  Compatible con los revestimientos de fábrica más habituales.

Banda retráctil de fusión en caliente (hotmelt) con extrema resistencia a la temperatura para la protección anticorrosiva de uniones soldadas en tuberías de acero.

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

DEKOTEC®-HTS100 es una banda termorretráctil con el indicador térmico probado unánimemente para el control visual de la cantidad de calor que debe aportarse. Está compuesto por una lámina portante de polietileno reticulado por haz de electrones y un recubrimiento de fusión en caliente (hotmelt).

Los inhibidores especiales y la excelente integridad estructural de DEKOTEC®-HTS100 garantizan la **protección anticorrosiva permanente y una larga vida útil** de los componentes constructivos.

Gracias a la composición especial, se alcanzan **valores excelentes de**

resistencia al cizallamiento y al desprendimiento catódico, al mismo tiempo que una excepcional adherencia.

Por supuesto, DEKOTEC®-HTS100 tiene la misma excelente **resistencia a la abrasión y los productos químicos** que todos los productos de la gama DEKOTEC®.

Gracias a la **aplicación rápida y fácil** de la banda por la poca necesidad de precalentamiento, **se ahorrará tiempo y costes** en comparación con los sistemas establecidos.

En combinación con **DEKOTEC®-EP Primer HT**, que puede aplicarse en espesores de capa $\geq 200\mu\text{m}$, se

produce un revestimiento en campo idéntico al revestimiento de fábrica.

DEKOTEC®-HTS100 cumple todos los valores de ensayo exigidos según la norma ISO 21809-3 Tipo 14B-2 para bandas termorretráctiles.

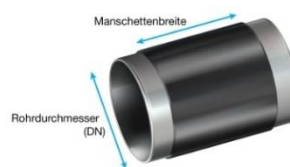
DEKOTEC®-HTS100 cumple también las exigencias de las normas UNE EN 12068 y DIN 30672, Clase C100 para temperaturas de servicio de hasta +100°C (+212°F).

Propiedades típicas

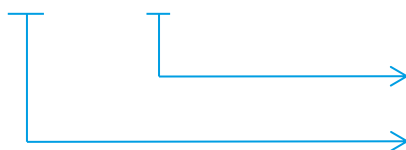
Propiedad		Unidad	Valor típico	Método de ensayo
Resistencia a la penetración (10 MPa) (espesor de capa remanente)	+80°C/ +175°F	mm	≥ 2	ISO 21809-3
	+100°C/ +212°F		≥ 0,8	EN 12068
Resistencia al impacto	+23°C/ +73°F	J/mm	≥ 7,2	ISO 21809-3
Adherencia en la superficie del tubo	+23°C/ +73 F	N/cm	≥ 50	ISO 21809-3
	+80°C/ +175°F		≥ 5	
	+100°C/ +212°F		≥ 3	EN 12068
Adherencia en el revestimiento de fábrica de PE	+23°C/ +73 F	N/cm	≥ 60	ISO 21809-3
Desprendimiento catódico	+23°C/ +73 F	mm	≤ 3	EN 12068
Resistencia al cizallamiento	+23°C/ +73 F	N/cm ²	≥ 500	ISO 21809-3
	+80°C/ +175°F		≥ 70	

Los valores indicados hacen referencia a un espesor de banda de 2,6mm (tipo S) cuando se usa con DEKOTEC®-EP Primer HT

Información de pedido y embalaje



DEKOTEC®-HTS100 – 450MM – DN600



Diámetro nominal	Bandas / caja (uds.)
DN300	9
DN600	6
DN900	4

A consultar, recibirá información adicional sobre los tamaños de embalaje.

Diámetro de tubo (DN)	
DN 30 – DN 3000	
Ancho de la banda (mm)	
350, 450, 550, 650	
Designación del tipo S	
1,0	Espesor de lámina PE (mm)
1,6	Espesor del adhesivo (mm)
2,6	Espesor total (mm)
20	Longitud rollo máster (m)

Las dimensiones indicadas hacen referencia al estado de la entrega. Otras dimensiones disponibles a consultar.

Las bandas confeccionadas incluyen los parches de sellado adecuados.

Para bandas en rollos máster, los parches de sellado DEKOTEC®-CLP están disponibles por separado.

Almacenamiento

DEKOTEC®-HTS100 puede almacenarse en su embalaje original y sin abrir como mínimo 60 meses a partir de la fecha de su fabricación.

Temperatura de almacenamiento: ≤ +50 °C (+122 °F).

Almacenar siempre en seco y descargo.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta. El contenido no es legalmente vinculante. Por lo tanto, no se asume ninguna responsabilidad por los consejos incorrectos y omitidos. El aplicador está obligado a comprobar la idoneidad y posibilidad de aplicación para el fin previsto. A menos que se especifique lo contrario, todas las marcas mencionadas son marcas comerciales de DENSO, al menos registradas en Alemania, que están protegidas por la ley.

Sólo se aplican nuestras condiciones generales de venta, que encontrará en www.denso-group.com. Esta es una traducción de la información original del producto en alemán. En caso de discrepancia o de que surja alguna disputa sobre la interpretación, será determinante el texto alemán de la respectiva información de producto alemana, que se encuentra en www.denso-group.com. La relación jurídica se registrará por el derecho alemán.