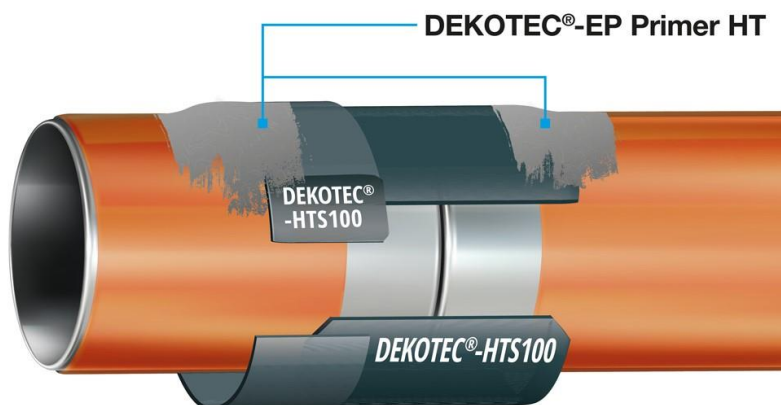


DEKOTEC® -HTS HDD

Hoja técnica



Ventajas especiales:



Para temperaturas de servicio de hasta +100°C (+212°F).



Cumple con la norma ISO21809-3, Tipo 14B-2 y EN12068-C100.



Excelente resistencia al cizallamiento y al desprendimiento catódico.



Resistente a la abrasión y a los productos químicos.



Compatible con los revestimientos de fábrica más comunes.

Protección de soldaduras con resistencia a temperaturas extremas utilizada en aplicaciones de perforación dirigida.

Descripción

El sistema de **DEKOTEC® -HTS** consta de tres componentes:

La banda principal DEKOTEC® -HTS100 en combinación con DEKOTEC® -EP Primer HT cumple los requisitos de la norma ISO 21809-3, tipo 14B-2 y de la norma DIN EN 12068-C100 para bandas termorretráctiles como protección de uniones soldadas. Esta combinación crea un revestimiento similar al de fábrica.

El indicador de calor incluido facilita la comprobación de si se está alcanzando la cantidad correcta de calor durante la aplicación. DEKOTEC® -HTS100 consta de una lámina portante de polietileno reticulado por haz de electrones, robusto y recubierto de fusión en caliente.

Los inhibidores especiales y la excelente integridad estructural de

DEKOTEC® -HTS100 garantizan un rendimiento duradero.

Gracias a su especial composición, ha alcanzado **excelentes valores de resistencia al cizallamiento y al desprendimiento catódico**, con **excelentes propiedades de adhesión** también.

La banda de sacrificio que cubre la **banda principal** en la zona delantera proporciona una protección adicional contra las cargas mecánicas. La banda de sacrificio es del mismo tipo que la banda principal. Por lo tanto, se excluyen posibles errores de aplicación causados por intercambiar los componentes.

El DEKOTEC® -EP Primer HT se utiliza también como capa de recubrimiento de la banda de sacrificio y del extremo de salida de la banda principal para una protección mecánica adicional. Se

puede aplicar en una sola capa con un espesor de $\geq 200\mu\text{m}$.

Los valores característicos determinados para el sistema y sus componentes se encuentran en la tabla de "propiedades típicas del producto".

Con estas propiedades, el sistema cumple con los requisitos que se dan frecuentemente en los proyectos de construcción de HDD en suelos con poca carga, por ejemplo, según la norma DIN18319, clase LB.

Esto permite seleccionar un sistema uniforme de protección contra la corrosión a lo largo de toda la tubería, incluso en los tramos con zonas de HDD

Como protección mecánica adicional, se puede proporcionar DEPROTEC® -PUR o DEPROTEC® -GFK como recubrimiento, si es necesario.

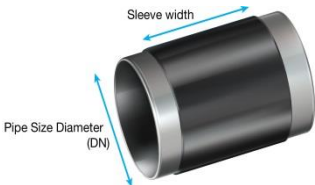
Propiedades típicas

Propiedad		Unidad	Valor típico HTS100	Método de prueba
Resistencia a la indentación (10 MPa) (espesor de la capa residual)	+80°C/+176°F	mm	≥ 2	ISO 21809-3
Resistencia al impacto	+23°C/+73°F	J/mm	≥ 7.2	
Adherencia en la superficie del tubo	+23°C/+73°F	N/cm	≥ 50	
	+80°C/+176°F		≥ 5	
Adherencia en el revestimiento de fábrica de PE	+23°C/+73°F	N/cm	≥ 60	
Desprendimiento catódico	+23°C/+73°F	mm	≤ 3	
Resistencia al cizallamiento	+23°C/+73°F	N / cm²	≥ 500	
Revestimiento antiabrasivo	Resistencia a la abrasión	mg/1000 ciclos	<85	ASTM D 4060
	Resistencia al desgarre	%	<30	CSA Z245.20.10
	Dureza Shore D	-	≥70	ASTM D 2240
	Espesor	µm	según el fabricante	ASTM D 1000
	Resistencia a la indentación	%	≤2	ISO21809-3
Temperatura de servicio del tubo		°C / °F	+100 / +212	

Los valores indicados se basan en un espesor de banda de 2,6 mm (tipo S) cuando se utiliza con DEKOTEC® -EP Primer HT

Información de pedido y embalaje

DEKOTEC® -HTS100 - 450MM - DN600



Diámetro nominal	Bandas por caja (piezas)
DN300	9
DN600	6
DN900	4

Puede obtenerse información adicional sobre las dimensiones de los envases a petición.

Diámetro del tubo (DN)	
DN 30 - DN 3000	
Ancho de banda	Ancho de banda de sacrificio
350, 450, 550, 650 (mm)	150 (mm)
Designación del tipo de banda principal	
1.0	Espesor de lámina de PE (mm)
1.6	Espesor del adhesivo (mm)
2.6	Espesor total (mm)
20	Longitud rollo master (m)

Las dimensiones indicadas se refieren a las medidas en la entrega. Otras medidas disponibles a petición. Las bandas confeccionadas incluyen parches de sellado. Los parches de sellado DEKOTEC®-CLP están disponibles para los rollos maestros.

DEKOTEC® -EP Primer HT

Kit de imprimación

- Kit de imprimación H1 (200 g)
- Kit de imprimación H2 (370 g)
- Kit de aplicación: Rodillo de aplicación, guantes

Otras dimensiones de envase a petición

DEKOTEC® -EP Primer HT

Artículos a granel

- Componente A: Hobbock 18,0 kg
- Componente B: Hobbock 10,5 kg
- Bombas de dosificación
- Kit de aplicación: Rodillo de aplicación, vaso de mezcla, varilla de agitar, guantes

Almacenamiento

En su envase original, sin abrir, **DEKOTEC®-HTS100** puede almacenarse durante al menos 60 meses después de la fecha de fabricación. Temperatura de almacenamiento: ≤ +50°C (+122°F). Almacenar en un lugar seco y sin carga.

DEKOTEC® -EP Primer HT puede almacenarse durante al menos 24 meses después de la fecha de fabricación en su envase original y respetando las condiciones de almacenamiento. Temperatura de almacenamiento: de +5°C a +30°C (de +41°F a +86°F) Almacenar en un lugar seco.

DENSO GmbH

Apartado de correos 150120 | 51344 Leverkusen | Alemania
Teléfono: +49 214 2602-0 | Fax: +49 214 2602-217
www.denso-group.com info@denso-group.com

Nuestras hojas técnicas, recomendaciones de aplicación y otras publicaciones proporcionan consejos que, a nuestro leal saber y entender, son correctos y reflejan la información más reciente de que disponemos en la fecha de impresión. Sin embargo, el contenido de dichas publicaciones no es legalmente vinculante.

Nuestras condiciones generales de venta, que se encuentran en www.denso-group.com, se aplican exclusivamente a todas las transacciones.