



■ **Shrinkable Sleeve DK-HSS®80**

Banda termorretráctil de alta resistencia al calor para proteger las uniones soldadas en los tubos de acero contra la corrosión.



■ **COMPOSICIÓN**

Sistema de tres capas.
 Resina epóxica de 2 componentes a base de agua - "Epoxy" parte A-base y "Hardener" parte B – endurecedor.
 Película portadora - cinta termoindicadora de polietileno entrecruzado por radiación.
 Adhesivo - polímero termoplástico.
 Cerradura de la banda - cinta de polietileno reticulado por radiación de coextrusión con adhesivo de polímero termoplástico.
 Color – negro.

■ **PRINCIPALES VENTAJAS**

Sistema de 3 capas, equivalente a una capa de PE de fábrica de 3 capas.
 Sistema está diseñado para ser utilizado con un mínimo de precalentamiento de la tubería.
 Montaje rápido combinado con un alto rendimiento.
 Proporciona la máxima protección contra la corrosión.
 Sustrato con hoyuelos proporciona un fácil control post-térmico y puede ser comprobado en cualquier momento.
 Altas características de adhesión.
 Compatible con los revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU, CTE y betún.
 Cumple con las normas internacionales DIN 12068 y AWWA C214.

■ **PRINCIPIO DE TERMORRETRACCIÓN**

Banda termorretráctil consiste en una película portadora de poliolefina reticulado extruido y una capa adhesiva interna de material termoplástico.
 El sistema está diseñado para ser utilizado con un mínimo de precalentamiento de la tubería.
 Durante la instalación, la resina epoxídica de dos componentes se aplica a la superficie de la tubería preparada, luego el Banda termorretráctil se envuelve inmediatamente alrededor de la soldadura sobre la resina epoxídica húmeda.
 Calor se aplica entonces al banda y éste se comprime para formar una estrecha contracción alrededor de la soldadura.
 Durante el curado, la resina epoxídica forma fuertes uniones mecánicas y químicas con la superficie del tubo y la capa adhesiva del banda.
 La capa exterior entrecruzada por la radiación forma una fuerte barrera contra los daños mecánicos y la penetración de la humedad.

■ **ÁREA DE APLICACIÓN**



Shrinkable Sleeve DK-HSS®80 es una solución probada para la protección permanente contra la corrosión de las uniones soldadas. Se utiliza para el aislamiento y el re-aislamiento de oleoductos, acueductos y gasoductos.
Shrinkable Sleeve DK-HSS®80 es también una opción ideal para tubos de tamaños nominales pequeños y grandes.

■ **PRODUCTOS RELACIONADOS**

Repairing System DK-PROTEC® (masilla de relleno / varilla de fusión / parche de reparación) - sistema de reparación de daños en revestimientos de tuberías resistentes a la corrosión.
Repairing System DK-PROTEC® puede utilizar rápidamente sin el uso de herramientas especiales, como solución para reparar los daños en los revestimientos anticorrosivos de las tuberías.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Propiedades	Unidad	Shrinkable Sleeve DK-HSS®80	Método de prueba
Espesor, a +25°C	mm	2.9	ASTM D1000
Ancho, a +25°C	mm	450±2 600±2	ASTM D 2369
Dureza Shore, a +25°C	D	50	ASTM D 2240
Resistencia al impacto, a +25°C	J	15	EN 12068 Annex H
Adhesión a la superficie de acero preparado y recubierto de fábrica, como mínimo : - a +23°C - a +80°C	N/mm	5.0 0.2	EN 12068 Annex C

Otros tamaños y tolerancias disponibles a petición.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Propiedades	Unidad	Shrinkable Sleeve DK-HSS®80	Método de prueba
Estado de la superficie de los tubos de acero: - grado de purificación - grado de rugosidad	--- µm	Sa 2.5 50 - 100	ISO 8501-1 ISO 8503-1
La temperatura de la superficie de la tubería	°C (F°)	≥ +3°C (+5.4°F) sobre el punto de rocío	---
Rango de temperatura: - aplicación - explotación	°C (F°)	+5 to +50 (+41 to +122) -20 to +80 (- 4 to +176)	Recomendación del fabricante

CONJUNTO DE LA ENTREGA

Shrinkable Sleeve DK-HSS®80		Cerradura de la banda			Resina epóxica	
						
tamaño de la tubería en DN	Longitud círculos de tubos, mm	Longitud banda, mm	Longitud suelos, mm	Ancho banda y cerradura, mm	«Epoxy» parte A-base, mm	«Hardener» parte B – endurecedor, mm
50	190	290	100	450	10.6	3.5
65	240	340	100		10.6	3.5
80	280	380	100		10.6	3.5
100	359	470	111		13.7	4.6
125	439	560	121		20.1	6.7
150	519	640	121		20.1	6.7
200	679	800	121		26.2	8.7
250	840	970	130		32.6	10.9
300	1000	1130	130		38.7	12.9
350	1117	1250	133		42.5	14.2
400	1276	1420	144	600	48.6	16.2
450	1436	1590	154		54.6	18.2
500	1595	1750	155		60.7	20.2
550	1755	1920	165		66.8	22.3
600	1914	2100	186		72.8	24.3
650	2074	2260	186		78.9	26.3
700	2233	2440	207		85.0	28.3
750	2393	2600	207		91.1	30.4
800	2552	2760	208		97.1	32.4
900	2871	3100	229		109.3	36.4
1000	3190	3430	240	121.4	40.5	

Otras longitudes y anchuras disponibles a petición.

EMBALAJE, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Embalaje: metal/polimérico/caja de cartón, el embalaje no se devuelve después de su uso.

Almacenamiento: en su embalaje original, en un lugar seco, sin carga horizontal, en almacenes, en áreas exteriores bajo un toldo, protegido de la luz solar y de las precipitaciones. Al almacenar el **Shrinkable Sleeve DK-HSS®80** y transportarlo al lugar de trabajo, almacenar y transportar en posición vertical, no más de seis filas de caja de cinta y tres filas de contenedores de **Epoxy & Hardener**. Transporte y almacenamiento a una distancia de al menos 1 m de las fuentes de calor.

El período de almacenamiento en el embalaje original es de al menos 36 meses a partir de la fecha de fabricación.

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

Transporte: en paletas, en el embalaje original, por todos los medios de transporte.

Consulte con nosotros para proyectos específicos o aplicaciones únicas.

La información sobre el producto que se muestra aquí, nuestras recomendaciones de aplicación y otros documentos relacionados con el producto, están hechos sólo para su conveniencia. Dado que muchos factores de instalación están fuera de nuestro control, el usuario deberá determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asumir todos los riesgos y responsabilidades en relación con ello.

Toda la información contenida en este documento debe utilizarse como guía y no constituye una garantía de especificación. La información contenida en el documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Por esta razón, no se puede aceptar ninguna responsabilidad por un asesoramiento inexacto o por la falta de asesoramiento. El usuario es responsable de comprobar las aplicaciones del producto y verificar su idoneidad para el uso previsto.

Esta es la traducción original de la información del producto del idioma polaco. En caso de que surja alguna discrepancia o controversia sobre la interpretación de esta información sobre el producto, será decisivo el texto en polaco de la respectiva información sobre el producto en polaco, que está disponible en www.dkd-korporation.com. La relación jurídica se regirá por la legislación polaca.