

■ 3-ply Wrap DK-BUT®800

La cinta asimétrica de polietileno de coextrusión de tres capas consiste en una película portadora de polietileno estabilizado con una capa adhesiva de caucho butílico en ambos lados.



■ COMPOSICIÓN

Cinta de polietileno de coextrusión de tres capas.
Película portadora - polietileno estabilizado.
Capa adhesiva interna y externa - caucho butílico resina elastómera sintética.
Junta - película de sílicona antiadhesivo.
Color - negro.

■ PRINCIPALES VENTAJAS

Verdadera cinta asimétrica de coextrusión de tres capas.
La auto-amalgamación de las cintas en el área de superposición significa un revestimiento de manga totalmente impermeable.
Prácticamente impermeable al vapor de agua y al oxígeno.
Resistencia a las bacterias del suelo y al electrolito del suelo.
Altas propiedades de aislamiento eléctrico.
Compatible con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU, CTE y betún.
Cumple con las norma internacional EN 12068.

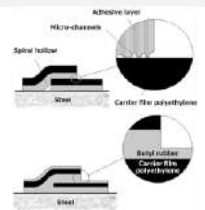
■ CO-EXTRUSIÓN

La capa intermedia de coextrusión asegura una buena adhesión entre la película portadora y la capa adhesiva, evitando así la deslaminación durante la operación. Además, gracias a la capa intermedia de coextrusión real (una mezcla de polietileno y caucho butílico), la sección transversal de la cinta se caracteriza por una transición homogénea del caucho butílico al polietileno y de nuevo al caucho butílico.
Cabe mencionar que la capa adhesiva exterior en las cintas asimétricas **de tres capas DK-BUT®** también se hace en un proceso de co-extrusión, que asegura una perfecta unión entre la capa adhesiva exterior y la película portadora.

■ PROTECCIÓN A LARGO PLAZO CONTRA LA CORROSIÓN

Si por el bobinado interior utiliza sólo una cinta de dos capas, la superficie de la separación y el camino potencial de agua y oxígeno permanecen en la superposición de la cinta. Después de varios años de funcionamiento la corrosión en espiral es inevitable en las placas incompletamente selladas, seguida de la falla de la corrosión.

La cinta asimétrica de alta tecnología, **de tres capas DK-BUT®** no deja ningún camino para la corrosión. El rasgo distintivo del caucho butílico es su capacidad de autoamalgamarse en las zonas de superposición, lo que da lugar a un revestimiento totalmente sellado e impermeable con una cinta de manga.



■ ÁREA DE APLICACIÓN



3-ply Wrap DK-BUT®800 - una solución probada para la protección permanente contra la corrosión en tuberías y soldaduras en zonas con mayor riesgo de corrosión. Se utiliza para trabajos de aislamiento y re-aislamiento en oleoductos, acueductos y gasoductos.
3-ply Wrap DK-BUT®800 también es una opción ideal para tubos de tamaños nominales pequeños y grandes.
3-ply Wrap DK-BUT®800 utilizado en sistema anticorrosivo **System DK-BUT®2426, System DK-BUT®2428.**

■ PRODUCTOS RELACIONADOS

DK-WORKER® es un dispositivo manual para bobinar cintas aplicadas en frío en tuberías, codos de tuberías y uniones soldadas.
DK-WORKER® asegura una tensión uniforme y el cumplimiento del ancho de solapamiento requerido al aplicar las cintas **DK-BUT®** y **DK-BIT®**.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Propiedades	Unidad	3-ply Wrap DK-BUT®800	Método de prueba
Espesor total	mm	0.8±0.05	ASTM D1000
Alargamiento relativo en la ruptura	%	600	EN 12068 Annex A
Resistencia al envejecimiento térmico: - la fuerza de la cinta - alargamiento relativo en la ruptura - adhesión de la cinta capa a capa - adhesión de la cinta al acero preparado	---	1.25≥S ₁₀₀ /S ₀ ≥0.75, S ₁₀₀ /S ₇₀ ≥0.8 1.25≥E ₁₀₀ /E ₇₀ ≥0.75, E ₁₀₀ /E ₇₀ ≥0.8 P ₁₀₀ /P _T ≥0.75, P ₁₀₀ /P ₇₀ ≥0.8 A ₁₀₀ /A _T ≥0.75, A ₁₀₀ /A ₇₀ ≥0.8	EN 12068 Annex E
Fuerza de desplazamiento a +50°C	N/mm ²	0.05	EN 12068 Annex D
Resistencia a los choques dentro del sistema	J	15	EN 12068 Annex H
La solidez dieléctrica	KV/mm	30	ASTM D149
La resistencia del aislamiento eléctrico	Ω.m ²	10 ⁸	EN 12068 Annex J
Absorción de agua	%	0.1	ASTM D 570
Adhesión de la cinta al acero preparado a +23°C - de la cinta al acero preparado - de la cinta capa a capa	N/mm	1.2 2.4	EN 12068 Annex B, C
Adhesión de la cinta capa a capa a +50°C - de la cinta al acero preparado - de la cinta capa a capa	N/mm	0.15 0.3	EN 12068 Annex B, C

Otros tamaños y tolerancias disponibles a petición.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Propiedades	Unidad	3-ply Wrap DK-BUT®800	Método de prueba
Estado de la superficie de los tubos de acero: - grado de purificación - grado de rugosidad	---	min. St 2 50 - 100	ISO 8501-1 ISO 8503-1
La temperatura de la superficie de la tubería	°C (F°)	≥ +3 (+5.4) sobre el punto de rocío	---
Rango de temperatura: - aplicación - explotación	°C (F°)	de +5 a +50 (de +41 a +122) de -20 a +60 (de -4 a +140)	Recomendación del fabricante

TIPO DE EMBALAJE



El diámetro del núcleo, mm	Ancho del rollo, mm	La longitud del rollo, m	Número de rollos en una caja
41	30	15	18
	50		12
	100		6
	150		6

Otras longitudes y anchuras disponibles a petición.

EMBALAJE, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Embalaje: 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 3-ply Wrap DK-BUT®800 y transportarlo al lugar de trabajo, almacenar y transportar en posición vertical, no más de seis filas de cajas con una cinta adhesiva. 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.