



■ Join Wrap DK-BUT®1000-HB

La cinta de polietileno de coextrusión de dos capas consiste en una película portadora de polietileno estabilizado con una capa adhesiva de caucho butílico en un lado.



■ COMPOSICIÓN

Cinta de polietileno de coextrusión de dos capas.
 Película portadora - polietileno estabilizado.
 Adhesión - caucho butílico resina elastómera sintética.
 Junta - película de silicona antiadhesivo.
 Color - negro.

■ PRINCIPALES VENTAJAS

Verdadera cinta de coextrusión de dos capas.
 Prácticamente impermeable al vapor de agua y al oxígeno.
 Resistencia a las bacterias del suelo y al electrolito del suelo.
 Excelente unión entre el adhesivo y la película portadora a través de una capa intermedia coextruida.
 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.

■ RESISTENCIA QUÍMICA

La cinta es resistente al agua salada corrosiva, a los ácidos del suelo, a los álcalis, a las sales, a los vapores químicos y a los productos químicos convencionales.

■ FLEXIBILIDAD Y ADHESIÓN

Fácil de aplicar a altas y bajas temperaturas, proporciona una excelente adhesión y resistencia al cizallamiento.

■ ÁREA DE APLICACIÓN



Join Wrap DK-BUT®1000-HB una solución probada para prevenir continuamente la corrosión de las tuberías y soldaduras en nuevas instalaciones o proyectos de renovación. Se utiliza para trabajos de aislamiento y re-aislamiento en oleoductos, acueductos y gasoductos.
Join Wrap DK-BUT®1000-HB también es una opción ideal para tubos de tamaños nominales pequeños y grandes.
Join Wrap DK-BUT®1000-HB utilizado en sistema anticorrosivo **System DK-BUT®2430-HB**.

■ 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	Join Wrap DK-BUT®1000-HB	Método de prueba
Color	---	Negro	Visual
Espesor total	mm	1.0	ASTM D1000
Ancho	mm	50-150	ASTM D1000
Fuerza de tracción	N/mm	4.5	ASTM D1000
Elongación en la ruptura	%	250	ASTM D1000
Fuerza dieléctrica	KV/mm	30	ASTM D149
La resistencia del aislamiento eléctrico	$\Omega.m^2$	10 ⁸	EN 12068 Annex J
Absorción de agua	%	0.1	ASTM D 570
Adhesión de la cinta al acero preparado a +23°C	N/mm	3.0	ASTM D1000
Adhesión de la cinta capa a capa a +23°C	N/mm	2.5	ASTM D1000

Otros tamaños y tolerancias disponibles a petición.

■ CONDICIONES DE APLICACIÓN

Propiedades	Unidad	Join Wrap DK-BUT®1000-HB	Método de prueba
Estado de la superficie de los tubos de acero: - grado de purificación - grado de rugosidad	--- μm	min. St 2 50 - 100	ISO 8501-1 ISO 8503-1
La temperatura de la superficie de la tubería	°C (F°)	$\geq +3$ (+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	50	30	12
	100		6
	150		6
75	100	70	3
	150		2

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 **Join Wrap DK-BUT®1000-HB** 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: $\leq +50^{\circ}C$ (+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.