



■ **Join Wrap DK-BUT® 1000-HB**

Ruban de polyéthylène co-extrudé à deux couches, constitué d'un film porteur en polyéthylène stabilisé et d'une couche adhésive en caoutchouc butyle sur une face.



■ **COMPOSITION**

Ruban PE à 2 couches 100% co-extrudé.  
 Film porteur - polyéthylène stabilisé.  
 Adhésif - résine synthétique élastomère de caoutchouc butyle.  
 Joint d'étanchéité - film siliconé antiadhésive.  
 Couleur – noir.

■ **AVANTAGES PARTICULIERS**

Ruban à 2 couches 100% co-extrudé.  
 Pratiquement imperméable à la vapeur d'eau et à l'oxygène.  
 Résistance aux bactéries du sol et aux électrolytes du sol.  
 Excellente adhérence entre l'adhésif et le film porteur grâce à une couche intermédiaire co-extrudée.  
 Compatible avec les revêtements d'usine en PE, PP, FBE, PU, CTE et bitume.  
 Conforme aux norme internationale EN 12068.

■ **CO-EXTRUSION**

La couche intermédiaire de co-extrusion assure une bonne adhésion entre le film porteur et la couche adhésive, évitant ainsi le délaminage pendant l'opération.  
 En outre, grâce à la véritable couche intermédiaire de co-extrusion (un mélange de PE et de caoutchouc butyle), la section transversale du ruban est caractérisée par une transition homogène du caoutchouc butyle au PE et à nouveau au caoutchouc butyle.

■ **RÉSISTANCE CHIMIQUE**

Le ruban est résistant à l'eau salée corrosive, aux acides du sol, aux alcalis, aux sels, aux vapeurs chimiques et aux produits chimiques classiques.

■ **FLEXIBILITÉ ET ADHÉSION**

Facile à appliquer à haute et basse température, il offre une excellente adhésion et résistance au cisaillement.

■ **DOMAINE D'APPLICATION**



**Join Wrap DK-BUT®1000-HB** est une solution éprouvée pour prévenir la corrosion des canalisations, raccords en T, raccords, brides, coudes, etc. Il est utilisé lors de la réalisation de travaux d'isolation et de réisolation des oléoducs, des conduites d'eau et des gazoducs.

**Join Wrap DK-BUT®1000-HB** est également le choix idéal pour les tuyaux de petite et grande taille.

**Join Wrap DK-BUT®1000-HB** est utilisé dans les systèmes anti-corrosion **System DK-BUT®2430-HB**.

■ **PRODUITS CONNEXES**

**DK-WORKER®** est un dispositif manuel pour enrouler des rubans appliqués à froid sur des tuyaux, des coudes de tuyaux et des joints soudés.  
**DK-WORKER®** assure une tension uniforme et le respect de la largeur de recouvrement requise lors de l'application des rubans **DK-BUT®** et **DK-BIT®**.

## ■ PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

Propriétés	Unité	Join Wrap DK-BUT®1000-HB	Méthode d'essai
Couleur	---	Noir	Visuel
Épaisseur totale	mm	1.0	ASTM D1000
Largeur	mm	50-150	ASTM D1000
Résistance à la traction	N/mm	4.5	ASTM D1000
Allongement à la pause	%	250	ASTM D1000
Rigidité diélectrique	KV/mm	30	ASTM D149
Résistance à l'isolation	$\Omega.m^2$	$10^8$	EN 12068 Annex J
Absorption d'eau	%	0.1	ASTM D 570
Adhérence de la ruban sur l'acier apprêté à +23°C	N/mm	3.0	ASTM D1000
Adhérence de la ruban couche par couche à +23°C	N/mm	2.5	ASTM D1000

*Autres dimensions et tolérances disponibles sur demande*

## ■ CONDITIONS D'APPLICATION

Propriétés	Unité	Join Wrap DK-BUT®1000-HB	Méthode d'essai
État de surface des tuyaux en acier : -niveau de nettoyage -degré de rugosité	---	min. St 2 50 - 100	ISO 8501-1 ISO 8503-1
Température de surface des tuyaux	°C (F°)	$\geq +3$ (+5.4) au-dessus du point de rosée	---
Plage de température : -application -exploitation	°C (F°)	de +5 à +50 (de +41 à +122) de -20 à +60 (de - 4 à +140)	Recommandation du fabricant

## ■ TYPES D'EMBALLAGE



Diamètre du moyeu mm	Largeur du rouleau mm	Longueur du rouleau m	Nombre de rouleaux dans une boîte
41	50	30	12
	100		6
	150		6
75	100	70	3
	150		2

*Autres dimensions et tolérances disponibles sur demande*

## ■ EMBALLAGE, STOCKAGE ET TRANSPORT

**Emballage:** boîte en carton, l'emballage n'est pas retourné après utilisation.

**Stockage:** dans son emballage d'origine, dans un endroit sec sans charge en position horizontale, dans des entrepôts, à ciel ouvert, à l'abri du soleil et des précipitations. Lors du stockage de **Join Wrap DK-BUT®1000-HB** et du transport vers le chantier, stocker et transporter en position verticale, pas plus de six rangées - boîtes avec ruban. Transport et stockage à une distance d'au moins 1 m des sources de chaleur.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine est d'au moins 36 mois à compter de la date de fabrication.

Température de stockage:  $\leq +50^{\circ}\text{C}$  (+122°F)

**Transport:** sur palettes, dans son emballage d'origine, par tous moyens de transport.

## ■ Consultez-nous pour des projets spécifiques ou des offres uniques

Les informations sur les produits présentées ici, nos recommandations d'application et les autres documents relatifs aux produits sont uniquement destinés à vous faciliter l'utilisation.

Comme de nombreux facteurs d'installation sont hors de notre contrôle, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assumer tous les risques et responsabilités y afférents.

Toutes les informations contenues dans ce document doivent être utilisées comme un guide et ne constituent pas une garantie de spécification.

Les informations contenues dans le document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour cette raison, aucune responsabilité ne peut être acceptée pour des conseils inexacts ou tout manquement à fournir des conseils.

Il incombe à l'utilisateur de vérifier les applications du produit et de s'assurer qu'il convient à l'utilisation prévue.

Il s'agit de la traduction originale des informations sur le produit de la langue polonaise.

En cas de divergence ou de litige concernant l'interprétation de ces informations sur le produit, le texte polonais des informations sur le produit en question, qui est disponible sur [www.dkd-korporation.com](http://www.dkd-korporation.com), sera déterminant.

La relation juridique est régie par le droit polonais.