



■ Shrinkable Sleeve DK-HSS®80

Manchon thermorétractable résistant aux hautes températures pour la protection contre la corrosion des joints soudés des tuyaux en acier.



■ COMPOSITION

Système à 3 couches.

Résine époxy à base d'eau à 2 composants - partie "Epoxy" base A et "durcisseur" partie B - durcisseur

Le film support est un ruban thermo-indicateur en polyéthylène réticulé par irradiation.

L'adhésif est un polymère thermoplastique.

Le verrou de manchette est un ruban de polyéthylène réticulé par irradiation co-extrudé avec un adhésif polymère thermoplastique.

Couleur noire.

■ AVANTAGES PARTICULIERS

Système à 3 couches, équivalent au revêtement PE d'usine à 3 couches.

Le système est conçu pour des applications avec un préchauffage minimal des tuyaux.

Assemblage rapide combiné à une productivité élevée.

Fournit une protection maximale contre la corrosion.

Le support de la fosse permet un contrôle post-chauffage facile et peut être vérifié à tout moment.

Caractéristiques d'adhérence élevées.

Compatible avec les revêtements d'usine en PE, PP, FBE, PU, CTE et bitume.

Conforme aux normes internationales DIN 12068 et AWWA C214.

■ PRINCIPE DE THERMORÉTRACTATION

Le manchon thermorétractable se compose d'un film de support en polyoléfine réticulé extrudé et d'une couche adhésive interne en matériau thermoplastique.

Le système est conçu pour des applications avec un préchauffage minimal des tuyaux.

Pendant l'installation, un époxy à 2 composants est appliqué sur la surface du tuyau préparé, puis le manchon thermorétractable est immédiatement enroulé autour de la soudure sur l'époxy humide.

De la chaleur est ensuite appliquée au brassard et le brassard se contracte, formant un rétrécissement serré autour de la soudure.

Une fois durcie, la résine époxy forme de fortes liaisons mécaniques et chimiques avec la surface du tuyau et la couche de colle du manchon.

La couche externe réticulée par rayonnement forme une barrière solide contre les dommages mécaniques et la pénétration d'humidité.

■ DOMAINE D'APPLICATION



Shrinkable Sleeve DK-HSS®80 est une solution éprouvée pour la protection permanente contre la corrosion des joints soudés. Il est utilisé lors de la réalisation de travaux d'isolation et de réisolation des oléoducs, des conduites d'eau et des gazoducs.

Shrinkable Sleeve DK-HSS®80 est également un choix idéal pour les petits et grands diamètres nominaux.

■ PRODUITS CONNEXES

Repairing System DK-PROTEC® (mastic de remplissage / tige fusible / patch de réparation) - un système de réparation des dommages aux revêtements anticorrosion des canalisations.

Repairing System DK-PROTEC® peut être utilisé sans l'utilisation d'outils spéciaux, comme solution rapide pour réparer les dommages sur les revêtements anticorrosion des canalisations.

■ PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

Propriétés	Unité	Shrinkable Sleeve DK-HSS®80	Méthode d'essai
Épaisseur, à + 25 ° C	mm	2.9	ASTM D1000
Largeur, à + 25 ° C	mm	450±2 600±2	ASTM D 2369
Dureté Shore à + 25 ° C	ré	50	ASTM D 2240
Résistance aux chocs, à + 25 ° C	J	15	EN 12068 Annex H
Adhésion à la surface en acier apprêtée et au revêtement d'usine, pas moins: -à + 23 ° C -à + 80 ° C	N / mm	5.0 0.2	EN 12068 Annex C

Autres dimensions et tolérances disponibles sur demande

■ CONDITIONS D'APPLICATION

Propriétés	Unité	Shrinkable Sleeve DK-HSS®80	Méthode d'essai
État de surface des tuyaux en acier : -niveau de nettoyage -degré de rugosité	--- µm	Sa 2.5 50 – 100	ISO 8501-1 ISO 8503-1
Température de surface des tuyaux	°C (F°)	≥ +3°C (+5.4°F) au-dessus du point de rosée	---
Plage de température : -application -exploitation	°C (F°)	+5 to +50 (+41 to +122) -20 to +60 (- 4 to +140)	Recommandation du fabricant

■ TYPE D'EMBALLAGE

Shrinkable Sleeve DK-HSS®80		Verrou de manchon			Résine epoxyde	
						
Taille de tube en DN	Circonférence du tube, mm	Longueur du manchon, mm	Longueur de chevauchement, mm	Largeur du manchon et du verrou, mm	«Epoxy» partie A - base, mm	«Hardener» partie B - durcisseur, 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	

Autres options de conditionnement, tailles et tolérances sont disponibles sur demande

■ EMBALLAGE, STOCKAGE ET TRANSPORT

Emballage : boîte en métal / polymère / carton, l'emballage n'est pas remboursable 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 des rayons du soleil et des précipitations. Lors du stockage **Shrinkable Sleeve DK-HSS®80** et du transport sur le site de travail, stockez et transportez en position verticale, pas plus de six rangées - boîtes avec ruban et trois rangées - conteneurs avec époxy et durcisseur. 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 : ≤ +50°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, sera déterminant.

La relation juridique est régie par le droit polonais.