



■ Shrinkable Sleeve DK-HSS®80

Rękaw termokurczliwy o wysokiej odporności termicznej do ochrony połączeń spawanych w rurach stalowych przed korozją.



■ SKŁAD

System trójwarstwowy.

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa na bazie wody - «Epoxy» część A - baza i «Hardener» część B - utwardzacz.

Folia nośna - taśma termoizolacyjna z polietylenu usieciowanego radiacyjnie.

Klej - polimer termoplastyczny.

Zamek rękawa - współwytłaczana taśma polietylenowa usieciowana promieniowaniem cieplnym z klejem termoplastycznym polimerowym.

Kolor - czarny.

■ GŁÓWNE ZALETY

System 3-warstwowy, równoważny z 3-warstwową fabryczną powłoką PE.

System jest przeznaczony do stosowania przy minimalnym ogrzewaniu wstępnym rur.

Szybki montaż połączony z wysoką wydajnością.

Zapewnia maksymalną ochronę przed korozją.

Wgniezione podłoże zapewnia łatwą kontrolę post-termiczną i może być sprawdzone w każdej chwili.

Wysokie właściwości adhezyjne.

Kompatybilny z fabrycznymi powłokami PE, PP, FBE, PU, CTE i bitumicznymi.

Zgodne z międzynarodowymi normami DIN 12068 i AWWA C214.

■ ZASADA TERMOKURCZU

Rękaw termokurczliwy składa się z folii nośnej wykonanej z ekstrudowanego, usieciowanego poliolefiny i wewnętrznej warstwy kleju wykonanej z materiału termoplastycznego.

System jest przeznaczony do stosowania przy minimalnym ogrzewaniu wstępnym rur.

Podczas montażu na przygotowaną powierzchnię rury nanosi się dwuskładnikową żywicę epoksydową, a następnie natychmiast owija się mankiet termokurczliwy wokół spoiny nad mokrą żywicę epoksydową.

Następnie do rękawa przykłada się ciepło, rękaw rękawa, formują szczelny skurcz wokół spawu.

Podczas utwardzania, żywica epoksydowa tworzy silne mechaniczne i chemiczne połączenie z powierzchnią rury i warstwą kleju rękawa.

Usieciowana promieniowaniem warstwa zewnętrzna tworzy silną barierę chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi i penetracją wilgoci.

■ ZAKRES ZASTOSOWANIA



Shrinkable Sleeve DK-HSS®80 jest sprawdzonym rozwiązaniem w zakresie trwałej ochrony antykorozyjnej połączeń spawanych. Stosuje się go do izolacji i reisolacji rurociągów naftowych, wodnych i gazowych.

Shrinkable Sleeve DK-HSS®80 jest również idealnym wyborem dla rur o małych i dużych rozmiarach nominalnych.

■ PRODUKTY POKREWNE

Repairing System DK-PROTEC® (mastyk wypełniający / płynący pręt / łąta naprawcza) - system do naprawy uszkodzeń powłoką antykorozyjną rurociągów.

Repairing System DK-PROTEC® może być szybko stosowany bez użycia specjalnych narzędzi, jako rozwiązanie do naprawy uszkodzeń powłoką antykorozyjną rurociągów.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Właściwości	Jednostka miary	Shrinkable Sleeve DK-HSS®80	Metoda badania
Grubość, w +25°C	mm	2.9	ASTM D1000
Szerokość, w +25°C	mm	450±2 600±2	ASTM D 2369
Skala twardości Shore'a, w +25°C	D	50	ASTM D 2240
Odporność na wstrząsy, w +25°C	J	15	EN 12068 Annex H
Przyczepność do zagruntowanej powierzchni stalowej i powlekanej fabrycznie, co najmniej: - w +23°C - w +80°C	N/mm	5.0 0.2	EN 12068 Annex C

Inne rozmiary i tolerancje dostępne na życzenie.

WARUNKI STOSOWANIA

Właściwości	Jednostka miary	Shrinkable Sleeve DK-HSS®80	Metoda badania
Stan powierzchni rur stalowych: - stopień oczyszczenia - stopień chropowatości	--- µm	Sa 2.5 50 - 100	ISO 8501-1 ISO 8503-1
Temperatura powierzchni rur	°C (F°)	≥ +3°C (+5.4°F) nad punktem rosy	---
Zakres temperatur: - zastosowanie - funkcjonowanie	°C (F°)	+5 to +50 (+41 to +122) -20 to +80 (-4 to +176)	Zalecenie producenta

ZESTAW DOSTAWY

Shrinkable Sleeve DK-HSS®80		Zamek rękawa			Żywicę epoksydową	
						
Wielkość rury w DN	Długość obwodu rury, mm	Długość rękawa, mm	Długość pokrycia, mm	Szerokość rękawa i zamka, mm	«Epoxy» część A – baza, mm	«Hardener» część B – utwardzacz, 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	

Inne opcje opakowań dostępne na życzenie.

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie: metalowe/polimerowe/ kartonowe pudełko, opakowania nie są zwracane po użyciu.

Przechowywanie: w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, bez obciążenia w pozycji poziomej, w magazynach, na zewnątrz pod zadaszeniem, zabezpieczone przed działaniem promieni słonecznych i opadów atmosferycznych. Podczas przechowywania **Shrinkable Sleeve DK-HSS®80** i przewożenia go na miejsce pracy, przechowywać i transportować w pozycji pionowej, nie więcej niż sześć rzędów pudełek z taśmami i trzy rzędy – kontenery z **Epoxy & Hardener**. Transport i przechowywanie w odległości co najmniej 1 m od źródeł ciepła.

Okres przechowywania w oryginalnym opakowaniu wynosi co najmniej 36 miesięcy od daty produkcji.

Temperatura przechowywania: ≤+50°C (+122°F)

Transport: na paletach, w oryginalnych opakowaniach, wszystkimi środkami transportu.

Skonsultuj się z nami w sprawie konkretnych projektów lub unikalnych zastosowań.

Przedstawione tu informacje o produkcie, nasze zalecenia dotyczące jego zastosowania oraz inne dokumenty związane z produktem zostały sporządzone wyłącznie dla Państwa wygody.

Ponieważ wiele czynników instalacyjnych jest poza naszą kontrolą, użytkownik określa przydatność produktów do zamierzonego zastosowania i przejmuje wszelkie związane z tym ryzyko i odpowiedzialność.

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie mają służyć jako wskazówki i nie stanowią gwarancji specyfikacji.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Z tego powodu my nie możemy przyjąć żadnej odpowiedzialności za niedokładne porady lub ich brak.

Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie zastosowań produktu i weryfikację jego przydatności do zamierzonego zastosowania.

W przypadku jakichkolwiek rozbieżności lub sporów wynikających z interpretacji niniejszej informacji o produkcie, decydujący jest polski tekst odpowiedniej polskiej informacji o produkcie, który jest dostępny na stronie www.dkd-korporation.com

Stosunek prawny jest regulowany przez prawo polskie.



INDUSTRIAL CORPORATION

DKDK INDUSTRIAL CORPORATION
ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa, Polska
tel.: +48 539 980 916
info@dkdk-corporation.com
www.dkd-korporation.com