

CanusaWrap™

Tvådelad skyddande bulkrulle med separat förslutning

Canusa-CPS är en ledande tillverkare av särskilda rörledningsbeläggningar som, i över 30 år, har använts för tätning och korrosionsskydd av rörlednings skarvar och andra substrat. Canusa-produkter med hög prestanda är tillverkade enligt högsta kvalitetsstandarder och finns i ett antal olika konfigurationer för att tillgodose alla projekttillämpningar.

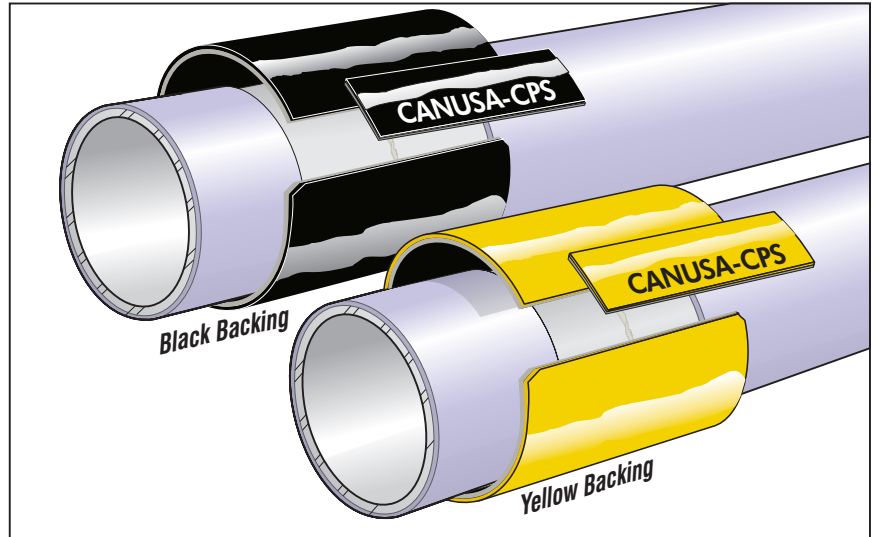
Produktbeskrivning

CanusaWrap™ är en omlindningsbar hylsa med en separat förslutning utformad för korrosionsskydd av nedgrävda och oskyddade rörledningar av stål. CanusaWrap™ levereras i bulkrullar bestående av en tvärbunden polyolefin baksida, belagd med ett skyddande värmeaktiverat lim. När systemet installerats binder och skyddar det stålrammen och normala beläggningar på huvudrörledningar inklusive polyeten och smältbunden epoxi.

Funktioner och fördelar

Långsiktigt skydd mot korrosion

CanusaWrap™ ger utmärkt motståndskraft mot katodisk separation, vilket resulterar i effektivt långsiktigt skydd mot korrosion. Den tvärbundna baksidan med hög prestanda, i kombination med ett brett sortiment av lim, kan konstrueras för normala miljöer och miljöer med kraftig påverkan. Efter installation ger CanusaWrap™ den strukturella integritet som ett skarvfritt rör har, och förser underlaget med hållbart skydd mot nötning och kemiska angrepp.



Flexibilitet på arbetsplatsen

Eftersom CanusaWrap™ levereras i bulkrullar, kan just-in-time-anpassade längder snabbt skäras till i fält för att skydda alla rördimensioner. Denna flexibilitet ger minskade inventeringskostnader och kostnadsbesparingar på arbetsplatsen. CanusaWrap™ finns också med högt krympförhållande för skydd av högprofils skarvar. Se databladet för hög krympning eller kontakta din Canusa-representant för mer information.

Enkel installation i fält

CanusaWrap™ kan installeras snabbt och enkelt i de flesta miljöer. Eftersom ingen särskild omlindning, grundning eller operatörsutrustning krävs, går installationen av produkten snabbt och arbetskostnaderna blir minimala. CanusaWrap™ och förslutningstätningarna finns i gult med en termokromatisk indikator och en patenterad Windoweld-funktion som visuellt bekräftar optimal installation.

Användningsområden



Olja och gas



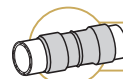
Polypropylen



Vattenrörledningar



Förisolerade rör



Girth-Weld-fogar

Konfigurationer



CanusaWrap™



2-lager



Standard krymp

Rördimensioner



55 - 1520 (2" - 60")

Temperaturområde



Upp till 80 °C (176°F)

Produktvalsguide

Välj hylsa baserat på driftstemperatur och de egenskaper som listas nedan.

Hylsans drifttegenskaper	Celsius	Fahrenheit	Limmassor				Smältmassor	
			WLG WTG	WLC WTC	WLS WTS	WLO WTO	WLA	WLAS
	Rörledning-ens drifts-temperatur 110° 230° 90° 194° 70° 158° 50° 122° 30° 86° Lägsta installations-temperatur ■ °C (°F)							
Motstånd mot cirkulära krafter Motstånd mot jordpåkän-ningar Motstånd mot axiell rörlednings-rörelser Kompatibi-litet med huvudrörled-ningens beläggning			Ganska bra Ganska bra Ganska bra	Ganska bra Ganska bra Ganska bra	Bra Bra Bra	Bra Bra Bra	Mkt bra Mkt bra Mkt bra	Utmärkt Utmärkt Utmärkt.
			50 (122)	60 (140)	65 (150)	75 (167)	60 (140)	90 (195)
			PE, PP, FBE, PU, kol, tjära, bitumen				PE, FBE	

* För högre temperaturkrav se produktlinjen Canusa GTS.

Typiska produkttegenskaper

Lim	Teststandard	Enhet	WLG	WLC	WLS	WLO	WLA	WLAS
Mjukningspunkt	ASTM E28	°C (°F)	100 (212)	90 (194)	77 (171)	102 (216)	72 (162)	90 (194)
Överlapps-skjuvning	DIN 30 672 M	N/cm ² (psi)	8 (12)	30 (44)	40 (58)	40 (58)	60 (87)	117 (170)
Baksida								
Specifik vikt	ASTM D792		0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Draghållfasthet	ASTM D638	MPa (psi)	24 (3480)	24 (3480)	24 (3480)	24 (3480)	24 (3480)	24 (3480)
Töjning	ASTM D638	%	700	700	700	700	700	700
Hårdhet	ASTM D2240	Shore D	50	50	50	50	50	50
Motståndskraft mot nötning	ASTM D1044	mg	35	35	35	35	35	35
Volymresistivitet	ASTM D257	ohm-cm	10 ¹⁷	10 ¹⁷	10 ¹⁷	10 ¹⁷	10 ¹⁷	10 ¹⁷
Dielektrisk hållfasthet	ASTM D149	kV/mm	27	27	27	27	27	27
Hylsa								
Slag *	DIN 30 672	Klass C	–	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Indrag *	DIN 30 672	Klass C	–	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Flåkhållfasthet vid 23 °C	ASTM D1000	N/cm (pli)	15 (9)	55 (31)	79 (45)	80 (46)	50 (29)	120 (70)
Flåkhållfasthet vid 23 °C	DIN 30 672	N/cm (pli)	8 (5)	50 (29)	70 (40)	65 (37)	35 (20)	86 (50)**
Katodisk separation †	ASTM G8	mm rad	6	6	8	8	13	11
Vattenabsorp-tion	ASTM D570	%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Flexibilitet vid låg temp.	ASTM D2671C	°C (°F)	-40 (-40)	5 (23)	-20 (-4)	-14 (7)	-32 (-26)	-28 (-18)
DIN-godkännande *	DIN 30 672	Klass	–	–	–	C30	C50	C50

* Betecknar L-hylsans tjocklek

** Baksidans töjning under flagnande på grund av överlägsen fogstyrka
† Baserat på applicering på Sa 2 1/2 blåstrat stålror.

Beställning:

Mått och beställningsinfo	Beställningsalternativ för bulkrolle		Alternativ för förslutningstätning		
	Kraftig tjocklek (L)	Normal tjocklek (T)	CLW-B 100-15 ZZ Svebsbor förslutning	CLH-B XXX-15 BK Smållförslutning	CLS-B 100-15 ZZ Kraftig tjocklek (L) Normal tjocklek (T) Förslutning med butylim
WLO-B 450-30 BK	BK = Svart, YE = Gul		ZZ-BK, WW, YE	BK	ZZ-BK, YE
Färg²	15, 30 m (50, 100 ft)		Bulk: 15,30 m (50,100 ft) Förskuren: 300,450,600,900 mm, (12,18,24,36")		
Bulkrollens längd¹	300, 450, 600, 900 mm, (12, 18, 24, 36")		100 mm (4")	115, 150 mm (4,6")	100 mm (4")
Bredd hylsa/förslutning¹	B - Bulkrollens beteckning		B - Bulkrolle		
Bulkrollens beteckning¹	0.055" (1.4 mm) ¹	0.045" (1.1 mm) ¹	W - saknas	H - 0.35 mm (14 mils)	S - 0.75 mm (30 mils)
Lim (tjocklek vid leverans)¹	0.035" (0.9 mm)	0.025" (0.6 mm)	0.65 mm (27 mils)	0.6 mm (32 mils)	0.8 mm (32 mils)
Baksida (tjocklek vid leverans)¹	W - Bulkrolle		C - Förslutningstätning		
Konfiguration¹					

Bulkrolllängder: upp till 600 mm bredd: 30 m, över 600 mm bredd: 15 m
Ovanstående utgör standardbeställningsalternativ.

Kontakta din Canusa-representant för eventuella unika projektkrav, inklusive förskurna hylsor eller förslutningar.

1 NN har en limtjocklek på 1,1 mm
2 WTON, WLOL, WTNN, WLNN finns endast i svart.



A SHAWCOR COMPANY

Canada

CANUSA-CPS
a division of SHAWCOR LTD.
25 Bethridge Road
Toronto, Ontario
M9W 1M7
Canada
Tel: +1 (416) 743-7111
Fax: +1 (416) 743-5927

U.S.A./Latin America

CANUSA-CPS
a division of SHAWCOR INC.
2408 Timberloch Place
Building C-8
The Woodlands, Texas
77380, U.S.A.
Tel: +1 (281) 367-8866
Fax: +1 (281) 367-4304

Europe/Middle East

CANUSA SYSTEMS
a division of SHAWCOR UK LIMITED
Unit 3, Sterling Park
Gatwick Road
Crawley, West Sussex
England RH10 9QT
Tel: +44 (1293) 541254
Fax: +44 (1293) 541777

www.canusacps.com

Asia/Pacific

CANUSA-CPS
a division of SHAWCOR LTD.
101 Thomson Road
#11-03 United Square
Singapore
307591
Tel: +65-6749-8918
Fax: +65-6749-8919