

# GTS-65

## Globális Távezetési Karmantyú

A **GTS-65** rendszer kiváló korrózióvédelmet nyújt, valamint tökéletes tapadást a csővezetéken  $+65^{\circ}\text{C}$  üzemi hőmérsékletig. A **GTS-65** egyedi ragasztóréteggel lett tervezve, mely hosszabb ideig maradhat "nyitva", mint a hagyományos ragasztók. Továbbá egy speciális felszíni aktiváló összetevő lehetővé teszi az alacsonyabb felületi energián történő tapadást is (mint pl. a polipropilén). Ezek eredményeként alacsonyabb előmelegítési hőmérséklet szükséges a páramentes tapadás eléréséhez a PE, PP és FBE (epoxy) felületeken.

### Kitűnően kikeményedő epoxy alapozó felület

- Az epoxy alapozó jól bevált kikeményedési módszere az acél felületen teszi lehetővé a felhasználó számára, hogy még a karmantyú felhelyezése előtt "előzetes ellenőrzést" végezzen a kötés környezetében
- A kikeményedett epoxy már nem mozdul el a karmantyú felhelyezése során.

### Egyedi tapadási technológia

- Megengedi az alacsonyabb előmelegítési hőmérsékletet is kitűnő tapadás mellett a PE, PP és FBE (epoxy) bevonatokra
- A ragasztó olyan kialakítású, hogy közvetlenül a fővezeteki bevonathoz tapad, az epoxy csak az acélfelülethez kell.

### Rugalmas alkalmazás

- A GTS-65 alkalmazható akár 2-rétegű, akár 3-rétegű bevonatként is, ugyanazon alacsony előmelegítési hőmérséklet mellett.
- További rugalmasságot jelent, hogy az anyag szállítható előre méretre vágott formában, vagy tekercsben, a helyszínen történő méretre vágással.

### Hosszútávú korrózióvédelem

- Védőbevonatot képez szerkezeti egységben az acélcsővel, kiválóan ellenáll a katódos bomlásnak, valamint a kopásnak és a vegyi hatásoknak.

### Idő- és költségtakarékosság

- Az alacsonyabb előmelegítési hőmérséklet idő-, energia- és költségtakarékosságot jelent a felhasználó számára.



### Alkalmazások



olaj és gáz



Offshore vezetékek



szárazföldi vezetékek



# GTS-65

## Globális Távvezetési Karmantyú

Karmantyú működési jellemzők	vizsgálati eljárás	tipikus értékek	
csővezeték üzemi hőmérséklet.		+65°C-ig (150°F)*	
Minimum beépítési hőmérséklet.		90°C (195°F)	
fővezeték bevonati kompatibilitás		PE, HPPC, PP, FBE	
Tulajdonságok			
lágylási pont	ASTM E28	94°C	
nyírás @ 23°C	ISO 21809-3	245 N/cm <sup>2</sup>	
nyírás @ 60°C	ISO 21809-3	8 N/cm <sup>2</sup>	
Hátlap (hordozóréteg) tulajdonságok			
szakítószilárdság	ASTM D638	24 MPa	
nyúlás	ASTM D638	600%	
keményesség	ASTM D2240	55 Shore D	
térfogat ellenállás	ASTM D257	10 <sup>17</sup> ohm-cm	
Karmantyú tulajdonságok			
Tapadási erősség @ 23°C	ISO 21809-3	>70 N/cm	
Ütési ellenállás	ISO 21809-3	>15 J	
Bemélyedés	ISO 21809-3	0.65 mm (megfelelt)	
katódos bomlás @ 23°C, 28 nap	ASTM G8	3 mm rad <sup>†</sup>	
alacsony hőmérsékletű rugalmasság	ASTM D2671-C	>-32°C	
Vastagság	T	L	S
hátlap (névleges, szállított méret)	0.9 mm (0.035")	0.9 mm (0.035")	1.1 mm (0.045")
ragasztó (névleges, szállított méret)	0.9 mm (0.035")	1.3 mm (0.050")	1.5 mm (0.060")

\* Az aktuális hőmérséklet speciális projektek esetében változhat. Konzultálj a helyi Canusa képviselővel.

† 3-rétegű rendszer esetében

Epoxy használat az Epoxy termék adatlap szerint.

1967 óta a Canusa-CPS a piacvezető fejlesztője és gyártója a speciális csőbevonatoknak a csökötések korrózióvédelme tekintetében. A Canusa-CPS professzionális termékei a legmagasabb szintű minőségi szabványok szerint készültek, sokféle konfigurációban elérhetők, ezért alkalmasak sokféle beépítésre.

A közölt termékinformációk standard termékekre vonatkoznak. Konzultálj a helyi Canusa képviselővel a speciális projektek, vagy egyedi alkalmazások esetén.



### Canusa-CPS A division of ShawCor Ltd.

#### Head Office

25 Bethridge Rd.  
Toronto, ON M9W 1M7 Canada  
Tel: +1 416 743 7111  
Fax: +1 416 743 5927

#### Canada

Suite 3200, 450 - 1st Street S.W.  
Calgary, AB T2P 5H1 Canada  
Tel: +1 403 218 8207  
Fax: +1 403 264 3649

#### Americas

3838 N. Sam Houston Pkwy E.  
Suite 300  
Houston, TX 77032  
Tel: +1 281 886 2350  
Fax: +1 281 886 2353

#### Europe, Middle East, Africa & Russia

Unit 3, Sterling Park,  
Gatwick Road, Crawley, West Sussex  
RH10 9QT United Kingdom  
Tel: +44 1293 541254  
Fax: +44 1293 541777

#### Asia-Pacific

101 Thomson Road, #17-01  
United Square, Singapore 307591  
Tel: +65 6477 5300  
Fax: +65 6732 9073

### Canusa-CPS is registered to ISO 9001:2008

Canusa warrants that the product conforms to its chemical and physical description and is appropriate for the use stated on the product data sheet when used in compliance with Canusa's written instructions. Since many installation factors are beyond our control, the user shall determine the suitability of the products for the intended use and assume all risks and liabilities in connection therewith. Canusa's liability is stated in the standard terms and conditions of sale. Canusa makes no other warranty either expressed or implied. All information contained in this data sheet is to be used as a guide and is subject to change without notice. This data sheet supersedes all previous data sheets on this product. E&OE

PDS\_GTS65\_rev019