

CanusaTube™ PLA

Cső alakú korrózióvédő zsugor-karmantyú csővezetékek terepi korrózióvédelmére

A CanusaTube™ PLA egy hőre zsugorodó cső alakú korrózióvédő zsugor-karmantyú, melynek tervezése annak érdekében történt, hogy a földbe temetett és bevonat nélküli acélcsövek korrózióvédelmét szolgálja. A CanusaTube™ PLA részei: elektronsugárral térhálósított polyolefin hát- (hordozó-) réteg, melynek bevonata egy hőre érzékeny ragasztóréteg, mely hatékony módon hozzátapad az acél felületekhez, valamint az általánosságban használt csővezeték-bevonatokhoz, pl. a polietilénhez és az epoxy -hoz.



Gyors és megbízható beépítés

- A CanusaTube™ PLA megjelenési formája egyedi cső-alak, melynek kialakítása már gyárilag megtörtént, és ennek eredménye a gyors és megbízható terepi beépítés.
- A CanusaTube™ PLA gyártása speciális formulájú ragasztóréteggel történt, mely képes a különböző üzemi hőmérsékletek és a talajmozgások által előidézett feszültségek elviselésére is.

Hosszú távú korrózióvédelem

- A CanusaTube™ PLA kiválóan ellenáll a katódos bomlásnak. Ennek eredménye a hosszú távú korrózióvédelem.
- A kiváló minőségű hátlap (hordozóréteg) a speciális formulájú ragasztóréteggel kombinálva teljes mértékben ellenáll a hőmérséklet változásainak, valamint a vegyi- és egyéb környezeti ártalmaknak.

Idő- és költségtakarékosság

- A CanusaTube™ PLA egyedi konstrukciója következtében kevesebb beépítési időre van szükség, szemben a külön zárócsíkkal szerelt karmantyúk hosszabb pozicionálási és beépítési idejével.
- Ez a jellemző teszi lehetővé a karmantyú gyors, egyszerű és teljes körű beépítését, alapozó használata nélkül. Ez minimalizálja a beépítési időt, valamint az élőmunka-költségeket, a magas fokú termelékenység- (beépítési-) ráta biztosítása mellett.

Alkalmazások



olaj és gáz



vízvezetékek



közmű oszlopok



CanusaTube™ PLA

Cső alakú korrózióvédő zsugor-karmantyú csővezetékek terepi korrózióvédelmére

Karmantyú működési jellemzők	Vizsgálati módszer	Tipikus értékek
Csővezeték üzemi hőmérséklet		max. 55°C*
Minimum beépítési hőmérséklet		60°C
Fővezeték bevonati kompatibilitás		PE, FBE
Tulajdonságok		
Lágylási pont	ASTM E28	72°C
Nyírás @ 23°C	ISO 21809-3	60 N/cm ²
Hátlap (hordozóréteg) tulajdonságok		
szakítószilárdság	ASTM D638	20 MPa
nyúlás	ASTM D638	600%
keménység	ASTM D2240	46 Shore D
térfogat ellenállás	ASTM D257	10 ¹⁷ ohm-cm
Karmantyú tulajdonságok		
tapadási erősség @ 23°C	ISO 21809-3	35 N/cm
ütési ellenállás	ISO 21809-3	megfelelt
bemélyedés	ISO 21809-3	megfelelt
katódos bomlás @ 23°C, 28 nap	ISO 21809-3	13 mm rad
alacsony hőmérsékletű rugalmasság	ASTM D2671-C	-32°C
Vastagság		
hátlap (névleges, szállított méret)		0.6 mm (0.025")
ragasztó (névleges, szállított méret)		0.9 mm (0.035")

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



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_CanusaTube PLA_rev014

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