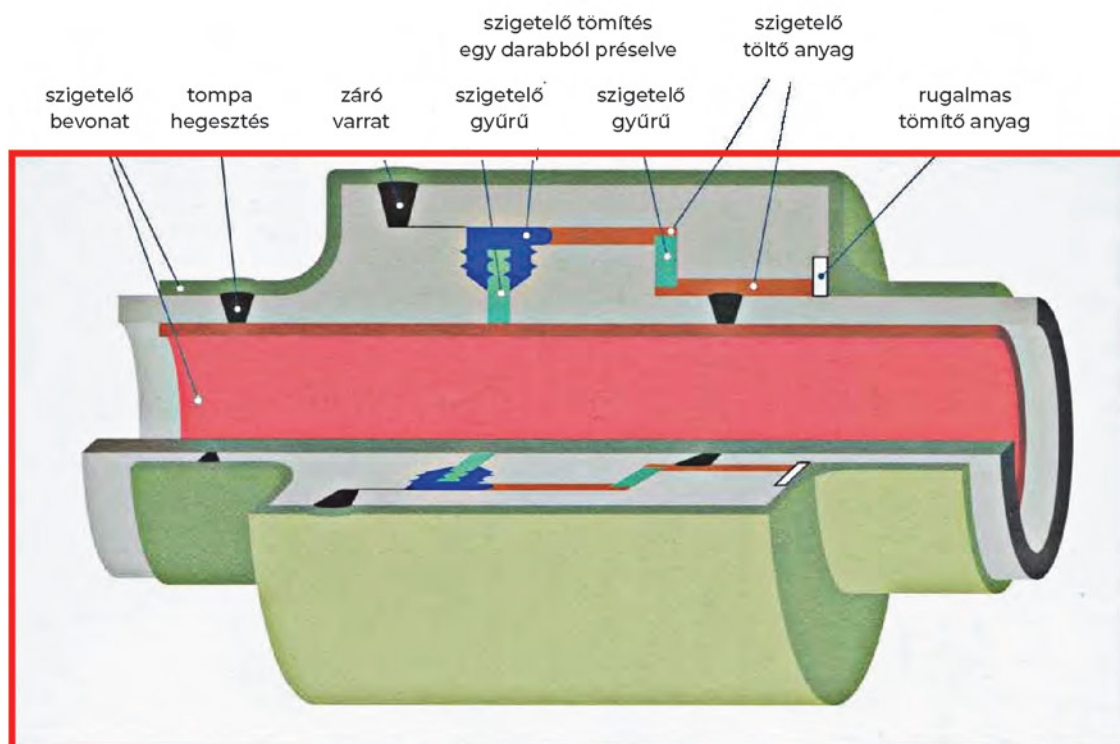




MONOBLOKKOS SZIGETELŐ CSÖKÖTÉS ÉS SPECIÁLIS CSŐVEZETÉK TARTOZÉKOK



(36) 20/ 936-5430
Fax: (36) 84/ 510-924



serco21@t-online.hu
www.serco21.hu



8600 Siófok,
Koch R. út 25/A 1/6.
Levél cím: 8602 Siófok, Pf.: 1

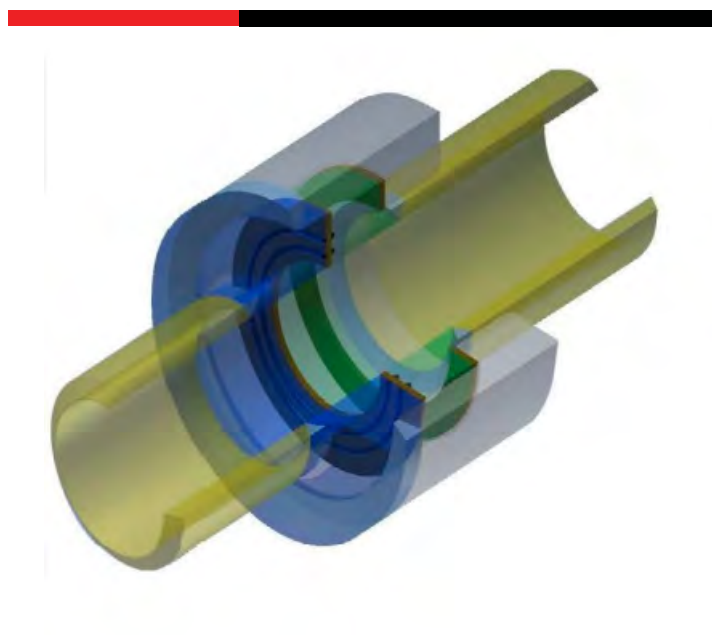
MONOBLOKKOS SZIGETELŐ CSŐKÖTÉS ÉS SPECIÁLIS CSŐVEZETÉK TARTOZÉKOK

MONOBLOKKOS SZIGETELŐ CSŐKÖTÉS ÉS SPECIÁLIS CSŐVEZETÉK TARTOZÉKOK

Általános Információ

Az ERAM technológia a gáz- és olaj iparban valamint a vegyiparban gyökerezik, a monoblokkos szigetelő csőkötések úgy a szárazföldi, mint a tengeri projektekhez szállítjuk /onshore, offshore/. A monoblokkos szigetelő csőkötés alkalmazásával a korrózióvédelmi rendszer költségeinek megtakarítása érhető el. Világszerte alkalmazzák a monoblokkos szigetelő csőkötések a katódvédelmi rendszerek elektromos leválasztására. A hatásos katódos védelem kialakításában előnyösebb, mint a hagyományos karima szigetelő készlet. Másik előny, hogy megakadályozza kóboráramok kialakulását lakó és ipari létesítményeken.

Az ERAM technológia szerint gyártott csőkötések beépíthetők akár 1.400 bar nyomású rendszerekbe illetve a project szerint megkívánt specifikációknak megfelelően.



(36) 20/ 936-5430
Fax: (36) 84/ 510-924



serco21@t-online.hu
www.serco21.hu



8600 Siófok,
Koch R. út 25/A 1/6.
Levél cím: 8602 Siófok, Pf.: 1



(36) 20/ 936-5430
Fax: (36) 84/ 510-924



serco21@t-online.hu
www.serco21.hu



8600 Siófok,
Koch R. út 25/A 1/6.
Levél cím: 8602 Siófok, Pf.: 1



ÚJ STOPL-S-F1 NYOMÁS ALATTI ELZÁRÓ BERENDEZÉS

ÚJ STOPL-S-F1 TÍPUSÚ

fastra.

NYOMÁS ALATTI ELZÁRÓ BERENDEZÉS

Ismertetés

A STOPL-S-F1 berendezést acél csővezetékben áramló közeg ideiglenes lezárására használjuk, anélkül, hogy gázszivárgás történne, belső nyomásmérővel vagy anélkül. A berendezéssel egy tömítő záró fejet helyezünk a csövön megfűrt lyukon keresztül a csőbe, így módon a csővezeték a teljes keresztmetszetében lezárjuk. A berendezéssel a csőhöz egy speciális fittingen keresztül csatlakozunk, melyet a cső tengelyére merőlegesen helyezünk fel.

Műszaki paraméterek:

Az elzárandó vezeték anyaga és átmérője:	acél és PE cső, DN65 - DN500
Közeg:	földgáz, nem agresszív gázok, egyéb közegek
A lezárandó cső nyomása:	8 bar - ig
Környezeti hőmérséklet:	-10/+50 °C
A készülék legnehezebb egysége:	58 kg

A berendezés egyik fő előnye a viszonylag könnyű súly, melynek köszönhetően a műveletet két szerelő el tudja végezni /kiszállítás a munkaterületre, a berendezés összeszerelése stb./ A bajonettzáras megoldás az elzáró tárcsa, és a többi alapelem gyors cseréjét és összeszerelését teszi lehetővé az egyedi munkavégzés során / fűrés, tisztítás, szállítócső zárás és a bevezető csomagtörzs zárása/.

A telepítési költség és a munkavégzés idő jelentősen kisebb.
A zsilip egy DN100-as bypasskiépítését is lehetővé teszi.

SERCO
ONLINE



(36) 20/ 936-5430
Fax: (36) 84/ 510-924



serco21@t-online.hu
www.serco21.hu



8600 Siófok,
Koch R. út 25/A 1/6.
Levélcím: 8602 Siófok, Pf.: 1



(36) 20/ 936-5430
Fax: (36) 84/ 510-924



serco21@t-online.hu
www.serco21.hu



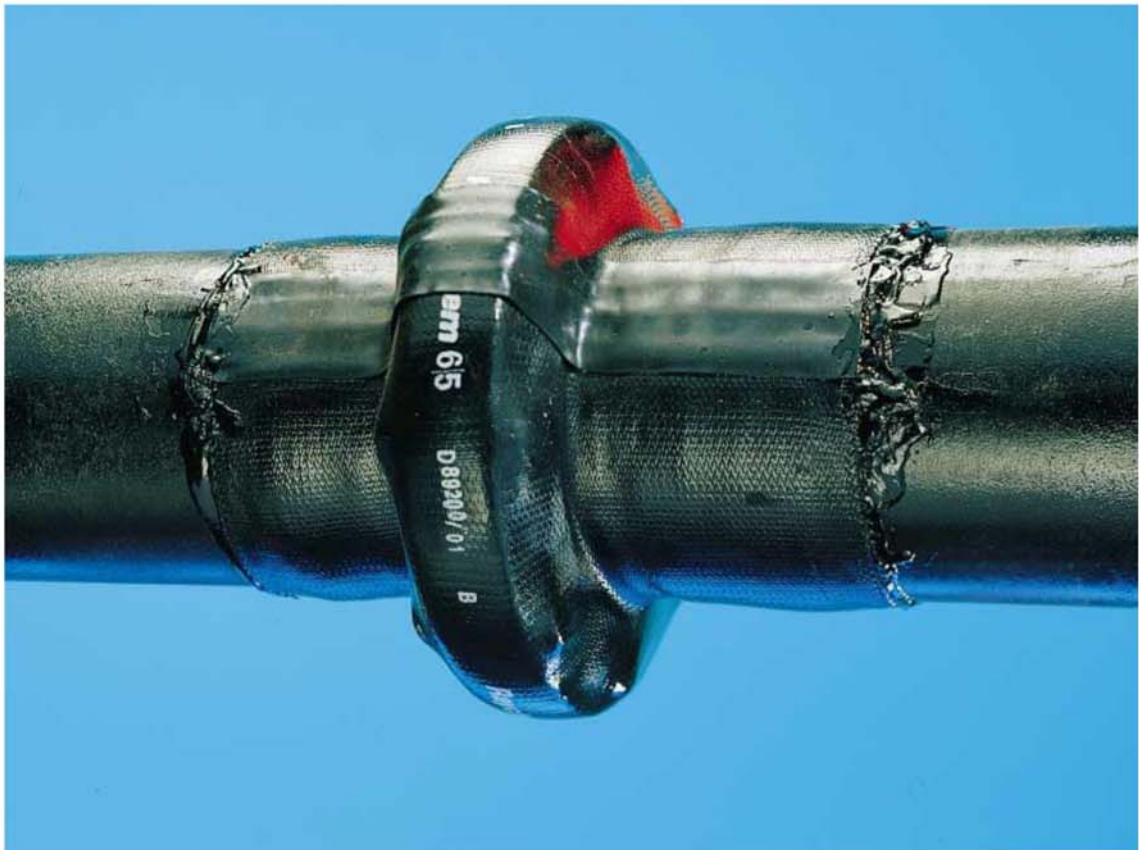
8600 Siófok,
Koch R. út 25/A 1/6.
Levélcím: 8602 Siófok, Pf.: 1



Covalence fólia hőre zsugorodó fólia szerelvények szigeteléséhez

A szerelvényre tekerhető hőre zsugorodó fólia nagyfokú zsugorodási képességgel rendelkezik és a fólia alatt védő réteget bír.

A hőre zsugorodó fólia térhálósított nagy sűrűségű polietilénből áll, viszkóelasztikus tömítőanyaggal, mely a szerelvény csavarjait idegen anyagoktól távol tartja.



COVALENCE® FCWS
Covalence FCWS.
Információ a termékről

Termékleírás: Az FCWS egy vastagfalú szerelvényre tekerhető hőre zsugorodó fólia, nagyfokú zsugorodási tulajdonsággal, mely lehetővé teszi a szabálytalan alakú szerelvények szigetelését. Speciálisan korrózióvédelemre és vízelosztó hálózatok tömítésére használható.

Szerkezet: kétrétegű rendszer

Első réteg: viszko elasztikus gyanta tömítő anyag

Második réteg: vastag falu sugár térhálósított, nagy sűrűségű polietilén.

A szerelés a megtisztított és száraz /előmelegített/cső vagy karima felületen történik, primer /ragasztó/ felhasználás nélkül. Hő hatására az FCWS fólia zsugorodik, a tömítőanyag megolvad és megfolyik, szoros kötést biztosítva. A hővel aktivált előkészített zárócsík a fóliavégek lezárására szolgál. Ezen túl a védőfólia egy mechanikus védelmet biztosít, az átmeneteknél, megvédi a csavarokat a ragasztótól. A kötés a hűlés során erősödik és nedvességálló tömítés jön létre, mely ellenáll a rezgésnek, kopásnak, ütésnek és korrózió gázoknak, folyadékoknak.

Tulajdonság

Nem szükséges primer

Alacsony előmelegítés és megbízható működés

Nagyfokú mechanikus ellenállás

A nagyfokú zsugorodásnak köszönhetően az átmeneteket is befedi. Öntömítő hatás

A szereléshez nem kell speciális szerszám ill. speciális képzettség

Előnyök

Nincs száradási idő és könnyű a használat

Erős a kötés és áthatolhatatlan a tömítés

Minimális befektetés, gazdaságosság

A szerelés gyors és könnyű és olcsó

Termékválasztási segítség

Max. üzemi hőmérséklet 65 Co

Kompatibilis az alábbi szigetelő anyagokkal PE, PP, cement- cink szövet, bitumen festék, hideg szalag

Min. előmelegítési hőm.: 60 Co

Ajánlott csőfelületkezelés ST3

Talajfeszültség korlátozás nincs

Alkalmazás EN12068 C30, ISO21809-3 Type 14/A2

Terméktulajdonság

Késztermék		
Tulajdonság	teszt módszer	jellemző érték
Szakító szilárdság	ASTM D-638	22.8 MPa
	EN 60684-2	
Nyúlás	ASTM D-638	600%
	EN 60684-2	
Keményesség D	ASTM D-2240/ISO 868	57
Zsugorodási erő	ASTM D-638, 150° C (302°F)	40 psi
Dielektromos szilárdság	ASTM D-149 EN 60684-2	35 kV/mm
Nedvesség feliívódás	ASTM D-570	0.04%
Ragasztó		
Tulajdonság	teszt módszer	jellemző érték
Lágyulási pont	ASTM E-28	134°C (273°F)
Nyíró igénybevétele	EN 12068 @ 10 mm/min	> 0.1 N/mm ²
Szerelt fólia		
Tulajdonság	teszt módszer	jellemző érték
Lefejtés	EN 12068 @ 10 mm/min	1.1 N/mm
Ütés állóság	EN 12068, Class C	> 15 J
Húzás ellenállás	EN 12068, Class C30	> 0.6 mm*
Kötések ellenállása hajlításra és elmozdulásra	DIN 30672	Pass
Katódos bomlás	EN 12068 30 NAP	9 mm radius

Note: Ezen jellemző értékek laboratóriumi vizsgálatokkal kerültek meghatározásra

Termék vastagság	HEPS-C30-E*	MEPSC30-E**
	Gyári állapot	0.7 mm (0.028 in)
Üzemi állapot	1.4 mm (0.055 in)	1.4 mm (0.055 in)
Ragasztó adalékkal	1.5 mm (0.059 in)	1.5 mm (0.059 in)
Zsugorodási	45%	36%

- *FCWS DN 250 méretig
- ** FCWS DN 250 felett

Rendelési információ

Covalence® FCWS készletben kapható:

- a HEPS-C30-E or MEPS-C30-E Uni-fólia (méretre szabva ,záró csikkal/
- erősítő réteg

FCWS

Miinta FCWS-DN600-600

Meghatározás Standard rendelési opció

DN600 Névleges átmérő DN200-1200 (8.625"-48")

600 Sleeve width 450 mm, 600 mm

Általános információ

Termék méret A fólia hossza és a zárócsík szélessége a cső méretétől és a szerkezettől függ , lásd alkalmazási tábla AT-MEPS/MPSM.

Szerelési segédlet A szerelési útmutatónak megfelelően

Alkalmazási táblázat Lásd AT-COVALENCE-FCWS-CUT- hossz

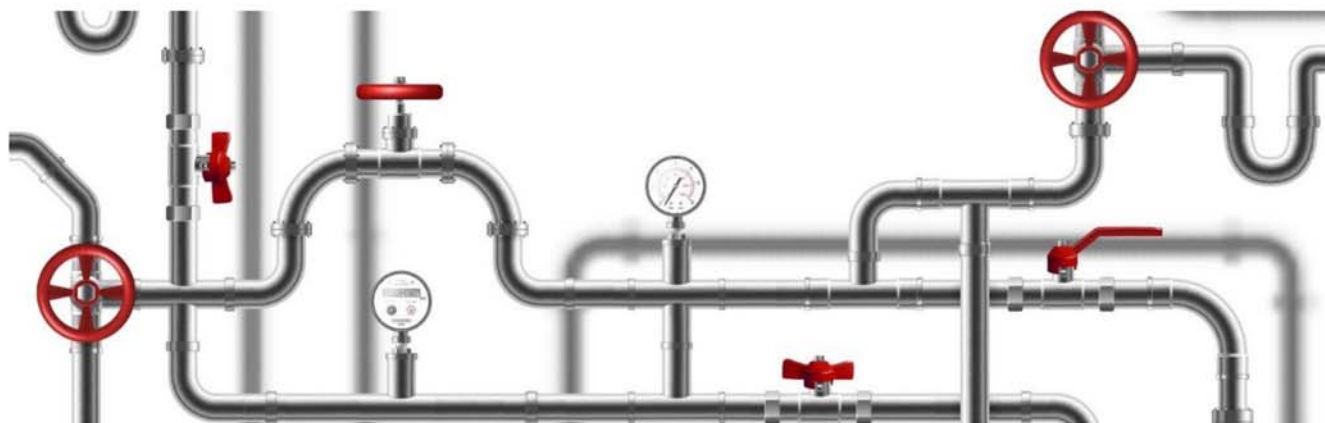
Kezelés Óvatosan kell kezelni, a dobozokat

Raktározás Zárt, tiszta száraz térben naptól és fagytól óvjuk

Információ

Dokumentáció Részletes információ: office@serco21.hu

Tanúsított személyzet A szerelést tanúsított személyzet végezze.



Seal For Life Industries - Stopag B.V.
Stadskanaal, the Netherlands
Tel: +31 599 696 170

Seal For Life Industries BV
Westerlo, Belgium
Tel: +32 14 722 500

Seal For Life industries US LLC
San Diego, USA
Tel. +1 858 633 9785

Seal For Life Industries Mexico
S de R.L. de C.V.
Tijuana, Mexico
US Tel: +1 858 633 9785
MX Tel: +52 664 647 4300

Seal For Life India Private Ltd.
Baroda, India
Tel: +91 2667 264 721

Further information is available on our website www.sealforlife.com, or by sending an inquiry to info@sealforlife.com

DISCLAIMER: Seal For Life Industries warrants that the product conforms to its chemical and physical description and is appropriate for the use stated on the technical data sheet when used in compliance with Seal For Life Industries' written instructions. Because many installation factors are beyond the control of Seal For Life Industries, the user shall determine the suitability of the products for the intended uses and assume all risks and liabilities in connection herewith. Seal For Life's liability is stated in its General Terms and Conditions of Sale. Seal For Life Industries makes no other warranty either express or implied. All information contained in this document is to be used as a guide and is subject to change without notice. This technical data sheet supersedes all previous data sheets on this product.

Termék információ

Termékleírás: A FCWS-F termék egy csőre tekerhető hőre zsugorodó fólia, speciálisan megtervezett záró cippzárral, mely gyors és egyszerű szerelést tesz lehetővé, FCWS-F terméket karimák, szerelvények, kötések korrózió védelmére használják. Az üvegszállal erősített szövet az FCWS-F terméknek nagy mechanika ellenállást és regenerálódást biztosít. Ezenkívül a fólia és a védőréteg a csavarokat, és idomokat megóvjá a szennyezéstől és könnyű szerelést tesz lehetővé.

Kétrétegű konstrukció.

- **Első réteg:** Visco-elasztikus tömítő.
- **Második réteg:** Üvegszállal erősített, sugárhálós polietilén fólia

FCWS-F szereléséhez szabványos gázlángot használunk. A szerelést a megtisztított és előkészített cső- és szerelvényfelületen végezzük el. Az előmelegítés után a hullámpapírt rátekerjük a csőre vagy a fittingre. A zsugorfóliát pozicionáljuk a karimára és zárjuk a cippzárral. Ha a melegítés 125°C (257°F) fölé kerül, a fólia könnyen idomul a felülethez. A regenerálódás során a ragasztó az idomoknak megfelelően idomul és szoros kötést hoz létre. A hűtés folyamatában a kötés erősödik a munka befejezéséig.

Tulajdonságok:

- Üvegszál erősítésű fólia
- 65% zsugorodási ráta idomul az átmenetekhez.
- Nagy mechanikai ellenállóképesség.
- Primer nem szükséges.
- Speciálisan kialakított tömítőanyag.
- Tömítő ragasztó automatikusan szétfolyik és javítja a kisebb mechanikai sérüléseket
- Alacsony előmelegítési érzékenység.
- Cippzáras zárórendszer
- Speciális szerszám nem szükséges.

Előnyök:

- Tartósság, magasfokú regenerálódási képesség.
- Csökkenti a beruházási és szállítási költségeket.
- Kopásnak, ütésnek, behatolásnak ellenáll.
- Használata könnyű, száradási idő nem szükséges.
- Erős kötést biztosít és szorosan lezár minden felületet. Rugalmasságát, tömítési tulajdonságát széles hőmérséklettartományban megtartja
- "Öntömítő hatás."
- Egyszerű, gyors szerelés.

Termék tulajdonság

Felhasználás előtt

Tulajdonság	Vizsgálati módszer	Jellemző érték
szakító szilárdság	DIN 30672	3500 N

Ragasztó

Tulajdonság	Vizsgálati módszer	Jellemző érték
Olvadási pont	ASTM E-28	92° C (198°F)
Nyíró szilárdság	DIN 30672	8 N/cm ²

Szerelt fólia

Tulajdonság	Vizsgálati módszer	Jellemző érték
lefejtési szilárdság	DIN 30672 @ 100 mm/min EN12068 @ 10 mm/min	25 N/cm 0,9 N/mm

Általános információ

Szerelési segédlet	For proper product installation, see latest installation instruction.
Kezelés	Óvatosan kell kezelni, a dobozokat függőlegesen tartsa
Raktározás	Zárt, tiszta száraz térébennaptólás fagytól óvjuk
Dokumentáció	Minden részletes információ : office@serco21.hu

Tanúsított személyzet

A szerelést tanúsított személyzet végezze.

Termék kiválasztásához segítség

Max. üzemi hőmérséklet	50°C (122°F).
Kompatibilis az alábbi szigetelő	PE, PP, FBE, Szénkátrány, Aszfalt és műanyag
Min. előmelegítés	50°C (122°F)
Ajánlott csőfelület előkészítés	ST3

TERMÉKLEÍRÁS

Termék leírás: Az FCTS termék egy vastagfalú, hőre zsugorodó cső, nagyfokú szorodási képességének köszönhetően lehetővé teszi a legbonyolultabb formák befedését /leszigetelését/. Kiváló korrózió védelmet biztosít. Csavarokat, idomokat, szerelvényeket megóvjva a környezeti szennyeződéstől.

Kétrétegű konstrukció:

- Első réteg: viszko-elasztikus fólia - Második réteg: vastagfalú, sugárhálós polietilén fólia

Az FCTS szerelését a megtisztított cső- szerelvényfelületen végezzük el. Az előmelegítés után a fóliát a csőre vagy a fittingre helyezzük, primer nem szükséges.

A melegítés hatására a fólia könnyen idomul a felülethez. A regenerálódás után a ragasztó az idomoknál megfelelően formálódik és szoros kötés jön létre. A hűtés folyamán a kötés erősödik.

Tulajdonságok:

Nagy mechanikai ellenállóképesség

Primer nem szükséges

Speciálisan kialakított tömítőanyag Alacsony előmelegítési érzékenység Nem szükséges speciális szerszám Öntömítő rendszer

Előnyök:

Alacsony beruházási költség

Használata könnyű, száradási idő nem szükséges Erős kötés biztosít

Szerelés egyszerű és gyors

Terméktulajdonság

Termék	Vizsgálati módszer	Jellemző értékek
Szakítószilárdság	EN 60684-2	13 MPa min.
Nyúlás	EN 60684-2	350 % min.
Dielektromos szilárdság	EN 60684-2	10 kV/mm min.
Hardness, Shore D	ISO 868	50
Adhesive		
Termék	Vizsgálati módszer	Jellemző értékek
Lágyulási pont	ASTM E-28	134°C (273°F)
Nyíró igénybevétel	EN 12068 @10mm:min	0.1 N/mm ²
Szerelt fólia		
Termék	Vizsgálati módszer	Jellemző értékek

Lefejtés	EN 12068 @10 mm /min	1.1 N/mm
Ütés állóság	EN 12068	> 15 J

EN 12068

Húzás ellenállás	Class C30 (10N/mm ²)	> 0.6 mm*
------------------	----------------------------------	-----------

Azn FTS termék készletben rendelhető

- méretre vágva rendelhető -

erősítő fóliával

Minta FCTS-DN150

DN150 cső méret DN80/100

DN150

D

N200 Cső külső D	Max külső D	karima	Min FCTS belső D	FCTS vastagság	FCTS
zsugorodási képesség					
DN80	200		245	300	67%
DN100	220		245	300	67%
DN150	285		300	300	45%
DN200	340		385	300	45%

Kezelés Óvatosan kell kezelni, a dobozokat függőlegesen tartsa Zárt,
Raktározás tiszta száraz térbennapoltól fagytól óvjuk

Dokumentáció: Minden információ : office@serco21.hu
A szerelést betanított személyzet végezze

Ezen jellemző értékek laboratóriumi vizsgálatokkal kerültek meghatározásra

Max. üzemi hőmérséklet	65 Co
Kompatibilis az alábbi szigetelő anyagokkal festék, hideg szalag PE, PP, cement- cink szövet, bitumen	
Min. előmelegítési hőm.:	60 Co
Ajánlott csőfelületkezelés	tiszta, száraz
Talajfeszültség korlátozás	nincs

Alkalmazás EN12068 C30, ISO21809-3 Type

14/A2

Gyári méret 1 mm/ DN50, DN200/ 2 mm
1 mm

Üzemi méret 0,7 m /DN80/100/
Ragasztó

WWW.SERCO21.HU

SEALFORLIFE
Industries

Seal For Life Industries - Stopag B.V.
Stadskanaal, the Netherlands
Tel: +31 599 696 170

Seal For Life Industries BV
Westerlo, Belgium
Tel: +32 14 722 500

Seal For Life Industries US LLC
San Diego, USA
Tel: +1 858 633 9785

Seal For Life Industries Mexico
S de R.L. de C.V.
Tijuana, Mexico
US Tel: +1 858 633 9785
MX Tel: +52 664 647 4300

Seal For Life India Private Ltd.
Baroda, India
Tel: +91 2667 264 721

Further information is available on our website www.sealforlife.com, or by sending an inquiry to info@sealforlife.com

DISCLAIMER: Seal For Life Industries warrants that the product conforms to its chemical and physical description and is appropriate for the use stated on the technical data sheet when used in compliance with Seal For Life Industries' written instructions. Because many installation factors are beyond the control of Seal For Life Industries, the user shall determine the suitability of the products for the intended uses and assume all risks and liabilities in connection herewith. Seal For Life's liability is stated in its General Terms and Conditions of Sale. Seal For Life Industries makes no other warranty either express or implied. All information contained in this document is to be used as a guide and is subject to change without notice. This technical data sheet supersedes all previous data sheets on this product.

