

LÄMPÖSUOJAT

– ongelmanratkaisut
kuumiin olosuhteisiin



DUNLOP HIFLEX

www.dunlophiflex.fi

INSULFLEX®

Lämpösuojat kuumiin olosuhteisiin

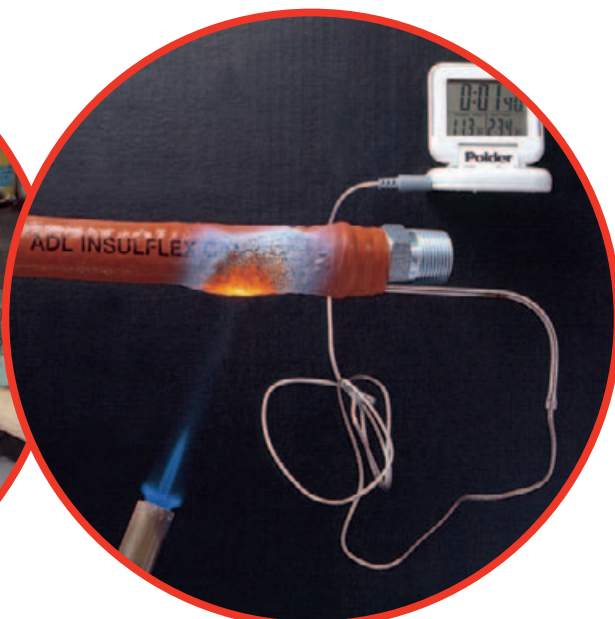
Kanadalainen ADL Insulflex, Inc. tuottaa huippulaatuisia korkeita lämpötiloja kestäviä tuotteita, joita Dunlop Hiflex tuo maahan ja markkinoi. Insulflex-lämpösuojat soveltuvat mm. seuraaviin vaativiin tuotanto-olosuhteisiin:

- Terästehtaat ja -valimot
- Lasi- ja keramiikkateollisuus
- Kemianteollisuus
- Autotehtaat
- Kuminjalostusteollisuus
- Laivateollisuus

ADL Insulflex, Inc. kuuluu ADL Groupiin, joka alkoi jo vuonna 1962 testaamaan asbestittomia materiaaleja letkujen suojaamiseksi liekeiltä ja sulametalloisilta.

Jatkuvan tutkimus- ja tuotekehitystoiminnan avulla yhtiö ratkaisee yhä uusia korkean lämpötilan aiheuttamia ongelmia. Kehittämällä entistä parempia tuotteita yhtiö osallistuu asiakkaitaan menestymään.

ADL Insulflexin ainutlaatuiset valmistusmenetelmät yhdistettyinä edistyskäsittelyyn ja laajaan korkean lämpötilan tuotevalikoimaan antavat mahdollisuuden nopeasti ja joustavasti kehittää tuotteita asiakkaiden teknisten vaatimusten mukaisiksi.



Hintaryhmä T3. Tehdastoimitusaika on noin viikko, varastotuotteisiin on merkitty * tuotenumeron perään.

PYROJACKET™ INDUSTRIAL ERISTESUKKA

Rakenne: silikonikumilla päällystetty lasikuitusukka.

Pyrojack on erinomainen suoja letkuille, kaapeleille ja putkille vaihtelevissa ankarissa olosuhteissa. Se suojaa sulametalloisilta, kestää korkeita lämpötiloja ja avoliekkiä.

Jatkuva lämmönkesto +260 °C, 15–20 min. +1090 °C ja 15–30 s +1650 °C.

Pyrojack estää myös palovammojen aiheutumisen kuumien putkien ja letkujen ihokosketusten yhteydessä.

Koot 6–127 mm
Pituudet 15 ja 30 m

Pyrojackettia on saatavana myös Aerostyle-laatussa, jonka sisäpinta on tiheämpi ja eristyskyky parempi.

Tuotenro	Koko mm
06-PYROJACK-06	6
06-PYROJACK-08	8
06-PYROJACK-10	10
06-PYROJACK-11	11
06-PYROJACK-13*	13
06-PYROJACK-16	16
06-PYROJACK-19	19
06-PYROJACK-22*	22
06-PYROJACK-25	25
06-PYROJACK-29*	29
06-PYROJACK-32	32
06-PYROJACK-35*	35
06-PYROJACK-38*	38
06-PYROJACK-41	41
06-PYROJACK-44*	44
06-PYROJACK-51*	51
06-PYROJACK-57	57
06-PYROJACK-64*	64
06-PYROJACK-70*	70
06-PYROJACK-76	76
06-PYROJACK-83*	83
06-PYROJACK-89	89
06-PYROJACK-95*	95
06-PYROJACK-102*	102
06-PYROJACK-114	114
06-PYROJACK-127*	127

* = varastotuote

PYROJACKET™ AEROSTYLE ERISTESUKKA

Rakenne: silikonikumilla päällystetty lasikuitusukka.

Pyrojack on erinomainen suoja letkuille, kaapeleille ja putkille vaihtelevissa ankarissa olosuhteissa. Se suojaa sulametalloisilta, kestää korkeita lämpötiloja ja avoliekkiä.

Jatkuva lämmönkesto +260 °C, 15–20 min. +1090 °C ja 15–30 s +1650 °C.

Pyrojack estää myös palovammojen aiheutumisen kuumien putkien ja letkujen ihokosketusten yhteydessä.

Koot 8–102 mm
Pituudet 15 m

Pyrojackettia on saatavana myös Industrial-laatussa, joka on hinnaltaan edullisempi, mutta sen eristyskyky on hieman huonompi.

Tuotenro	Koko mm
06-PJA-08	8
06-PJA-10	10
06-PJA-11	11
06-PJA-13	13
06-PJA-16	16
06-PJA-19	19
06-PJA-22	22
06-PJA-25	25
06-PJA-29	29
06-PJA-32	32
06-PJA-35	35
06-PJA-38	38
06-PJA-41	41
06-PJA-44	44
06-PJA-51	51
06-PJA-57	57
06-PJA-64	64
06-PJA-70	70
06-PJA-76	76
06-PJA-83	83
06-PJA-89	89
06-PJA-95	95
06-PJA-102	102

PYROJACKET™ VCO ERISTESUKKA TARRAKIINNITYS

Pyro jacket VCO on tarrakiinnitteinen malli, joka voidaan asentaa paikallaan oleviin putkiin ja letkuihin asennelmia irroittamatta.

VCO:n tarranauha on valmistettu tulenkestävästä materiaalista, jonka tehdas-asennuksella varmistetaan luja rakenne.

Koot 6–127 mm.

Tuotenro	Koko mm
06-PJVCO-06	6
06-PJVCO-08	8
06-PJVCO-10	10
06-PJVCO-11	11
06-PJVCO-13	13
06-PJVCO-16	16
06-PJVCO-19	19
06-PJVCO-22	22
06-PJVCO-25	25
06-PJVCO-29	29
06-PJVCO-32	32
06-PJVCO-35	35
06-PJVCO-38	38
06-PJVCO-41	41
06-PJVCO-44	44
06-PJVCO-51	51
06-PJVCO-57	57
06-PJVCO-64	64
06-PJVCO-70	70
06-PJVCO-76	76
06-PJVCO-83	83
06-PJVCO-89	89
06-PJVCO-95	95
06-PJVCO-102	102
06-PJVCO-114	114
06-PJVCO-127	127

PYROTAPE ERISTYSTEIPPI

Pyrotape eristysteippi tarjoaa samat eristys- ja suojaominaisuudet kuin Pyro jacket.

Valmistusmateriaali: silikonikumilla päällystetty kudottu lasikuitu.

Pyrotape on liimautumaton, 30–50 % limityksellä asennettava.

Pyrotape voidaan asentaa kaiken kokoisten putkien ja letkujen päälle purkamatta valmiita asennelmia.

Leveydet 25–127 mm

Pituudet 15 ja 30 m.

Tuotenro	Leveys mm
06-PYROTAPE-25	25
06-PYROTAPE-50*	50
06-PYROTAPE-76	76
06-PYROTAPE-102	102
06-PYROTAPE-127	127

* = varastotuote

PYROSIL TAPE ERISTYSTEIPPI

Liimautumaton silikonikuminen teippi joka muodostaa itsekiinnittyvän neste-tiiviin eristyksen.

Käytettynä yhdessä Pyro jacket eristeesukan kanssa Pyrosil Tape estää hydraulikkaöljyjen ja epäpuhtauksien pääsyn eristemateriaalin sisäkudokseen. Hyvän sähköneristyskykynsä johdosta Pysosil Tape on erinomainen vaihtoehto lämpökutistesukille, vinyyLitepeille ja kääreille.

Tyypillisiä käyttökohteita: voimakaspeleiden päät, käämien eristys moottoreissa ja generaattoreissa.

Lämmönkesto +246 °C

Leveydet	25 mm	11 m
	38 mm	11 m
	25 mm	18 m

Tuotenro	Leveys/pit. mm
06-PYROST-25*	25/11 m
06-PYROST-38*	38/11 m
06-PYROSTR-25 ^a	25/18 m

* = varastotuote

^a = lasikuituvahvistettu

PYROBLANKET™ 32 oz ERISTYSMATTO



Pyroblanket on valmistettu 1080 g/m² painavasta korkeita lämpötiloja ja avo-
liekkiä kestävästä molemmilta puolilta
silikonikumilla päällystetystä lasikuitu-
kankaasta.

Pyroblanket suojaa hitsausroiskeita ja
vähäisiltä sulametalliroiskeilta.

Leveydet 915 mm
1525 mm
Max. pituus 45 m.

Tuotenro	Leveys mm
06-PB-32-915	915
06-PB-32-1525	1525

PYROBLANKET™ 96 oz ERISTYSMATTO



Heavy-duty suojamatto, äärimmäisen
vaativiin kohteisiin sulatoissa ja valu-
alueilla.

Valmistettu paksusta 3260 g/m² paina-
vasta silikonikumilla päällystetystä
lasikuitumatosta.

Leveys 1016 mm
Max. pituus 45 m.

Tuotenro	Leveys mm
06-PB-96-1016	1016

EAF CABLE-COVER™ SULATUSUUNIN KAAPELISUOJA



EAF kaapelisuoja on valmistettu 96 oz
Pyroblanket materiaalista, käyttökoh-
teena erityisesti sulatusuunien vesijääh-
dytteiset kaapelit.

Nomex tarrakiinnitys mahdollistaa
asennuksen kaapeleita irrottamatta.

EAF kaapelisuoja kestää lämpöä, han-
kausta, kolhaisuja, avo-
liekkejä ja sula-
metalliroiskeita joita esiintyy sekä tasa-
ja vaihtovirtauunien toimintaympäris-
töissä.

Sähköä johtamattomana EAF kaapeli-
suoja ei vaikuta uunien magneetti-in-
duktioon.

Koot 76–298 mm.

Tuotenro	Koko mm
06-EAF-1	76-139
06-EAF-2	140-298

SILICAFLEX™ BLANKET ERISTYSMATTO



96 %:n puhtaasta silika-kuidusta valmis-
tetut Silicaflex suojamatot ovat erin-
omainen vaihtoehto asbestille.

Silicaflex suojamatot ovat vahvoja ja
kulutusta kestäviä.

Lämmönkesto +982 °C jatkuva,
+1650 °C hetkellinen

Silicaflex suojamatot ovat joustavia
eivätkä kutistu korkeissakaan lämpö-
tiloissa.

Paksuudet 0,76 mm ja 1,27 mm
Leveys 915 mm
Max. pituus 45 m.

Tuotenro	Leveys mm
06-SFB18-36	915
06-SFB32-36	915

SILICAFLEX™ SLEEVE HEAVY WALL ERISTESUKKA

Amorphous silika-kuidusta valmistetulla lämpösukalla on samat lämmönkesto-ominaisuudet kuin Silicaflex Blanketilla.

Silicaflex kuidut kestävät useimpia teollisuuskemikaaleja, poislukien fosforihappo, fluorivetyhappo ja voimakkaat alkalit. Silicaflex sukka suojaa putkia ja letkuja äärimmäisen kuumissa olosuhteissa ja se on liekinkestävä.

Kaikki Silicaflex tuotteet säilyttävät lujuutensa ja joustavuutensa jatkuviissa korkeissa lämpötiloissa ja niiden sähköneristyskyky 40 V/mm mahdollistaa niiden käytön mm. sähköjohtimien eristyksessä.

Koot 10–178 mm
Pituus 15 m.

Tuotenro	Koko mm
06-SFHD-10	10
06-SFHD-13	13
06-SFHD-19	19
06-SFHD-25	25
06-SFHD-38	38
06-SFHD-51	51
06-SFHD-76	76
06-SFHD-102	102
06-SFHD-127	127
06-SFHD-152	152
06-SFHD-178	178

SILICAFLEX™ TAPE AB ERISTYSTEIPPI

Silicaflex teipillä on kaikki samat ominaisuudet kuin Silicaflex Blanketilla ja sukalla, ja koska se toimitetaan rullana, voidaan se asentaa kaikenkokoisten putkien ja letkujen päälle asennelmia purkamatta.

Teipin liimapinta mahdollistaa helpon asentamisen myös kenttäolosuhteissa. Paineherkkä liima vulkanoituu korkeassa lämmössä muodostaen tiiviin ja yhtenäisen eristeen putkien, letkujen ja kaapeleiden pinnalle.

Lämmönkesto +982 °C jatkuva,
+1650 °C hetkellinen

Leveydet 50 mm ja 102 mm
Rullassa 45 m.

Tuotenro	Leveys mm
06-STAB-51	51
06-STAB-102	102

THERMOSLEEVE™ B ERISTESUKKA

Paksuseinämainen lasikuidusta kudottu eristesukka. Soveltuu käytettäväksi mm. lisäeristeenä esim. Pyrojacket tai Silicaflex eristeiden kanssa.

Edullinen vaihtoehto putkien ja letkujen eristämiseen, silloin kun eristettävät kohteet eivät joudu alttiiksi sulametalloisille.

Lämmönkesto +538 °C

Koot 13–76 mm
Pituus 30 m.

Tuotenro	Koko mm
06-TSB-13	13
06-TSB-19	19
06-TSB-25	25
06-TSB-32	32
06-TSB-38	38
06-TSB-51	51
06-TSB-64	64
06-TSB-76	76

THERMOSLEEVE™ S ERISTESUKKA

Joustava eristesukka laajalle halkaisija-alueelle.

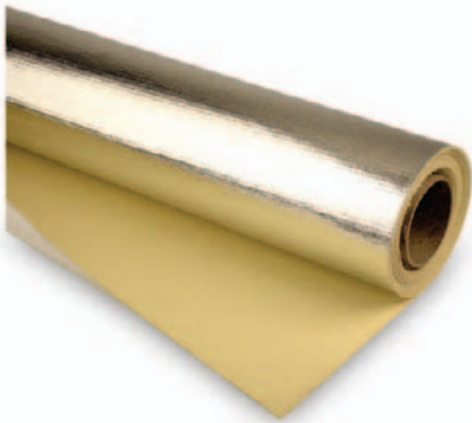
Thermosleeve S on lämpökäsitelty ja päällystetty akryylikyllästeellä joka ehkäisee kuitujen irtoamisen ja parantaa kulumiskestävyyttä.

Thermosleeve S voidaan asentaa noin 25 % nimelliskokoa suuremmille halkaisijoille.

Lämmönkesto +538 °C
Koot 16–70 mm.

Tuotenro	Koko mm
06-TSS-16	16
06-TSS-22	22
06-TSS-35	35
06-TSS-70	70

PYREFLECT™ BLANKET ERISTYSMATTO



Pyreflect Blanket on valmistettu aramid kuitumatosta, johon on laminoitu 2 kerrosta alumiinipinnoitetta ja suojafilmi. Alumiinipinnoite ei irtoa kuitumatosta ankarimmissakaan olosuhteissa.

Testattu +1650 °C lämmössä 1 min. ajan. Pyreflect Blanket heijastaa vähintään 90 % säteilylämmöstä ja on näin erinomainen vaihtoehto kohteisiin joissa satunnainen infrapuna (säteily) lämpö pitää torjua.

Pyreflect Blanketin peilimäinen pintamateriaali heijastaa lämmön pois kuidusta, eikä siis ime sitä kuidun läpi.

Leveys 1016 mm
Max. pituus 100 m.

Tuotenro	Leveys mm
06-PRFB-1016	1016

PYREFLECT™ SLEEVE ERISTESUKKA



Pyreflect Sleeve eristesukka on valmistettu Pyreflect Blanket materiaalista, se on neulottu korkean lämmönkeston lasikuitupunoksella.

Pyreflect Sleeve on erinomainen vaihtoehto suojaamaan kaapeleita, putkia ja letkuja kriittissä paikoissa liekiltä ja säteilylämmöltä.

Saatavissa myös tarrakiinnityksellä, jolloin asennus voidaan suorittaa asennelmia purkamatta.

Koot 10–305 mm.

Tuotenro	Koko mm
06-PRF-13	13
06-PRF-19	19
06-PRF-25	25
06-PRF-32	32
06-PRF-38	38
06-PRF-44	44
06-PRF-51	51
06-PRF-64	64
06-PRF-76	76
06-PRF-89	89
06-PRF-102	102



DUNLOP HIFLEX pääkonttori ja keskusvarasto

Vapaalantie 8
01650 VANTAA

puh. (09) 615 641
fax (09) 6156 4324

Toimipisteet:

DUNLOP HIFLEX Helsinki

Hankasuontie 10 puh. (09) 615 6400
00390 HELSINKI fax (09) 6156 4301

24 h palvelu 0400 706 813

DUNLOP HIFLEX Hämeenlinna

Kiltintie 9 puh. (03) 657 040
13130 HÄMEENLINNA fax (03) 657 0444

24 h palvelu (03) 657 040

DUNLOP HIFLEX Imatra

Valvatinkatu 3 puh. (05) 433 3355
55800 IMATRA fax (05) 473 2488

24 h palvelu (05) 433 3355

DUNLOP HIFLEX Joensuu

Pankakoskentie 22 puh. (013) 248 1331
80130 JOENSUU fax (013) 248 1333

24 h palvelu (013) 248 1331

DUNLOP HIFLEX Jyväskylä

Vasarakatu 22 puh. (014) 449 9456
40320 JYVÄSKYLÄ fax (014) 449 9459

24 h palvelu (014) 449 9456

DUNLOP HIFLEX Karhula

Kyyhkylänkuja 2 puh. (05) 223 1220
48600 KARHULA fax (05) 223 1225

24 h palvelu 040 556 5116

DUNLOP HIFLEX Kouvola

Korjalankatu 1 puh. (05) 742 2400
45130 KOUVOLA fax (05) 742 2444

24 h palvelu 0400 743 899

DUNLOP HIFLEX Lahti

Vipusenkatu 2 puh. (03) 878 600
15230 LAHTI fax (03) 878 6011

24 h palvelu 050 557 5688

DUNLOP HIFLEX Mikkeli

Yrittäjänkatu 17 puh. (015) 411 8520
50130 MIKKELI fax (015) 411 8539

24 h palvelu (015) 411 8520

DUNLOP HIFLEX Pori

Ojantie 30 puh. (02) 522 0100
28130 PORI fax (02) 522 0150

24 h palvelu (02) 522 0100

DUNLOP HIFLEX Rovaniemi

Teollisuustie 15 puh. (016) 331 5560
96320 ROVANIEMI fax (016) 331 5579

24 h palvelu (016) 331 5560

DUNLOP HIFLEX Tampere

Automiehenkatu 31 puh. (03) 235 2300
33840 TAMPERE fax (03) 235 2399

24 h palvelu (03) 235 2300

DUNLOP HIFLEX Turku

Orikedonkatu 11 puh. (02) 215 9300
20380 TURKU fax (02) 215 9359

24 h palvelu (02) 215 9300

DUNLOP HIFLEX Tallinna

Peterburi mnt. 44 puh. +372 605 4900
EE-11415 Tallinn fax +372 605 4919

DUNLOP HIFLEX Tartto

Tähe 110 puh. +372 734 1301
EE-51013 Tartu fax +372 734 1221

24 H PALVELU



DUNLOP HIFLEX

Dunlop Hiflex Oy

www.dunlophiflex.fi