

LÄMPÖSUOJAT



// DUNLOP HIFLEX LÄMPÖSUOJAT

Lämpösuojia on saatavissa suojasukkana, suojamattona ja suojateippinä. Dunlop Hiflex lämpösuojien erikoisominaisuutena on, että ne kestävät sulaa metallia (lämpötila max. +1640°C) 15–30 sekunnin ajan. Vastaavasti +1090°C ympäröivässä lämpötilassa lämpösuoja kestää 15–20 minuutin ajan. Jatkuva säteilylämmön kesto on +260°C. Tyypillisimpiä käyttökohteita ovat teräsjalostamot, lasitehtaat ja energiantuotantolaitokset – kaikkialla missä suojaletkulta vaaditaan äärimmäisiä ominaisuuksia esimerkiksi kuumasta höyrystä tai öljyputkista johtuen.

2

// LÄMPÖSUOJASUKKA PYROJACKET INDUSTRIAL



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

Lämpösuojasukka estää myös palovammojen syntymisen kuumien putkien ja letkujen ihokosketusten yhteydessä.

Rakenne: Silikonikumilla päällystetty lasikuitusukka.

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

Koot: 6–127 mm.

Pituudet: 15 ja 30 m, saatavana myös 100 m.

Muuta: Saatavana myös Aerostyle-laatussa, jonka sisäpinta on tiheämpi ja eristyskyky parempi.

Tuotenumero	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

// LÄMPÖSUOJASUKKA PYROJACKET AEROSYLE



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

Lämpösuojasukka estää myös palovammojen syntymisen kuumien putkien ja letkujen ihokosketusten yhteydessä.

Rakenne: Silikonikumilla päällystetty lasikuitusukka.

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

Koot: 8–102 m.

Pituudet: 15 m.

Muuta: Lämpösuojasukkaa on saatavana myös Industrial-laatusuoritteena, joka on hinnaltaan edullisempi, mutta sen eristyskyky on hieman huonompi.

Tuotenumero	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

// TARRAKIINNITTEINEN LÄMPÖSUOJASUKKA PYROJACKET VCO



Lämpösuojausukka VCO on tarrakiinnitteinen malli, joka voidaan asentaa paikallaan oleviin putkiin ja letkuihin asennelmia irrottamatta.

VCO:n tarranauha on valmistettu tulenkestävästä materiaalista, jonka tehdasasennuksella varmistetaan luja rakenne.

Koot: 6–127 mm.

Tuotenumero	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

// LÄMPÖSUOJATEIPPI PYROTAPE



Lämpösuojateippi tarjoaa samat eristys- ja suojaominaisuudet kuin lämpösuojasukkakin. Lämpösuojateippi on liimautumaton, 30–50 % limityksellä asennettava. Lämpösuojateippi voidaan asentaa kaikenkokoisten putkien ja letkujen päälle purkamatta valmiita asennelmia.

Valmistusmateriaali: Silikonikumilla päällystetty kudottu lasikuitu.

Leveydet: 25–127 mm.

Pituudet: 15 ja 30 m.

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

*varastotuote

// SILIKONINEN LÄMPÖSUOJATEIPPI PYROSIL



Liimautumaton silikonikuminen teippi, joka muodostaa itsekiinnittyvän nestetiiviin suojan.

Käytettynä yhdessä lämpösuojasukan kanssa silikoninen lämpösuojateippi estää hydraulikkaöljyjen ja epäpuhtauksien pääsyn suojamateriaalin sisäkudokseen. Hyvän sähköneristyskykynsä johdosta silikoninen lämpösuojateippi on erinomainen vaihtoehto lämpökutistesukille, vinyyLiteipeille ja kääreille.

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

Lämmönkesto: +246°C.

Tuotenumero	Leveys	Pituus
	mm	m
06-PYROST-25*	25	11
06-PYROST-38*	38	11
06-PYROSTR-25a.	25	18

* varastotuote

a. lasikuituvahvistettu

// LÄMPÖSUOJAMATTO PYROBLANKET 1080 g/m² (32 oz)

Lämpösuojamatto on valmistettu 1080 g/m² painavasta korkeita lämpötiloja ja avoliekkiä kestävästä molemmilta puolilta silikonikumilla päällystetystä lasikuitukankaasta.

Lämpösuojamatto suojaa hitsausroiskeilta ja vähäisiltä sulametalloisroiskeilta.

Max. pituus: 45 m

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

// LÄMPÖSUOJAMATTO PYROBLANKET 3260 g/m² (96 oz)

Heavy-duty lämpösuojamatto, äärimmäisen vaativiin kohteisiin sulatoissa ja valualueilla.

Valmistettu paksusta 3260 g/m² painavasta silikonikumilla päällystetystä lasikuitumatosta.

Max. pituus: 45 m.

Tuotenumero	Leveys
	mm
06-PB-96-1016	1016

// SULATUSUUNIN KAAPELISUOJA EAF CABLE-COVER



Kaapelisuoja EAF on valmistettu 3260 g/m² (96 oz) lämpösuojamattomasta materiaalista, käyttökohteena erityisesti sulatusuunien vesijähdytteiset kaapelit.

Nomex tarrakiinnitys mahdollistaa asennuksen kaapeleita irrottamatta.

EAF kaapelisuoja kestää lämpöä, hankausta, kolhaisuja, avoliekejä ja sulametalliroiskeita, joita esiintyy sekä tasa- ja vaihtovirtauunien toimintaympäristöissä.

Sähköä johtamattomana EAF kaapelisuoja ei vaikuta uunien magneetti-induktioon.

Koot: 76–298 mm.

Tuotenumero	Koko
	mm
06-EAF-1	76–139
06-EAF-2	140–298

// SILIKAKUITUINEN LÄMPÖSUOJAMATTO SILICAFLEX BLANKET



96 % puhtaasta silikakuidusta valmistetut lämpösuojamatot soveltuvat vaativiin käyttökohteisiin, joissa edellytetään korkeaa lämmön- ja kulutuskestävyyttä.

Silikakuituiset lämpösuojamatot ovat vahvoja, kulutusta kestäviä ja joustavia, eivätkä kutistu korkeissa lämpötiloissa.

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

Paksuudet: 0,76 mm ja 1,27 mm.

Leveys: 915 mm.

Max. pituus: 45 m.

Tuotenumero	Paksuus	Leveys
	mm	mm
06-SFB18-36	0,76	915
06-SFB32-36	1,27	915

// SILIKAKUITUINEN PAKSUSEINÄMÄINEN LÄMPÖSUOJASUKKA SILICAFLEX SLEEVE



Amorphous silikakuidusta valmistetulla lämpösuojausukalla on samat lämmönkesto-ominaisuudet kuin silikakuituisella lämpösuojausamatollakin.

Silikakuidut kestävät useimpia teollisuuskemikaaleja, pois lukien fosforihappo, fluorivetyhappo ja voimakkaat alkalit. Silikakuituinen lämpösuojausukka suojaa putkia ja letkuja äärimmäisen kuumissa olosuhteissa ja se on liekinkestävä.

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

Koot: 10–178 mm.

Pituus: 15 m.

Tuotenumero	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

// SILIKAKUITUINEN LÄMPÖSUOJATEIPPI SILICAFLEX TAPE AB



Silikakuituisella lämpösuojaiteipillä on kaikki samat ominaisuudet kuin silikakuituisella lämpösuojausamatolla ja -sukalla, ja koska se toimitetaan rullana, voidaan se asentaa kaikenkokoisten putkien ja letkujen päälle asennelmia purkamatta.

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

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

Levydet: 50 mm ja 102 mm.

Rullassa: 45 m.

Tuotenumero	Leveys
	mm
06-STAB-51	51
06-STAB-102	102

// LASIKUITUINEN LÄMPÖSUOJASUKKA THERMOSLEEVE B



Paksuseinämainen lasikuidusta kudottu lämpösuojausukka Thermosleeve B. Soveltuu käytettäväksi mm. lisäsuojana muiden lämpösuojien 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.

Tuotenumero	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

// LASIKUITUINEN LÄMPÖSUOJASUKKA THERMOSLEEVE S



Joustava eristesukka laajalle halkaisija-alueelle.

Lasikuituinen lämpösuojausukka Thermosleeve S on lämpökäsitelty ja päällystetty akryylikyllästeellä, joka ehkäisee kuitujen irtoamisen ja parantaa kulutuskestävyyttä.

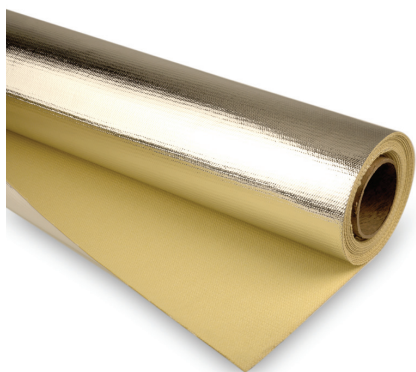
Lasikuituinen lämpösuojausukka S voidaan asentaa noin 25 % nimelliskokoa suuremmille halkaisijoille.

Lämmönkesto: +538°C.

Koot: 16–70 mm.

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

// ARAMIDKUITUINEN LÄMPÖSUOJAMATTO PYREFLECT BLANKET



Lämpösuojamatto on valmistettu aramid kuitumatosta, johon on laminoitu 2 kerrosta alumiinipinnoitetta ja suojafilemi. Alumiinipinnoite ei irtoa kuitumatosta ankarimmissakaan olosuhteissa.

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

Aramidkuituisen lämpösuojamaton peilimäinen pintamateriaali heijastaa lämmön pois kuidusta, eikä siis ime sitä kuidun läpi.

Leveys: 1016 mm.

Max. pituus: 100 m.

Tuotenumero	Leveys
	mm
06-PRFB-1016	1016

// ARAMIDKUITUINEN LÄMPÖSUOJASUKKA PYREFLECT SLEEVE



Lämpösuojasukka on valmistettu aramidkuituisen lämpösuojamaton materiaalista, se on neulottu korkeaa lämpöä kestäväällä lasikuitupunoksella.

Aramidkuituinen lämpösuojasukka on erinomainen vaihtoehto suojaamaan kaapeleita, putkia ja letkuja kriittissä paikoissa liekeiltä ja säteilylämmöltä.

Saatavissa myös tarrakiinnityksellä, jolloin asennus voidaan suorittaa asennelmia purkamatta.

Koot: 10–305 mm.

Muuta: Saatavana myös tarraversio 06-PRFVCO.

Tuotenumero	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 SUOMESSA JA VIROSSA

DUNLOP HIFLEX HÄMEENLINNA

Luukkaankatu 2 B, 13110 Hämeenlinna
puh. 020 762 5740

DUNLOP HIFLEX IMATRA

Retikankuja 8, 55800 Imatra
puh. 020 762 5750

DUNLOP HIFLEX JOENSUU

Telitie 1 C, 80100 Joensuu
puh. 020 762 5760

DUNLOP HIFLEX JYVÄSKYLÄ

Kuormaajantie 46, 40320 Jyväskylä
puh. 020 762 5770
24h päivystys puh. 020 762 5770

DUNLOP HIFLEX KOTKA

Kyyhkylänkuja 2, 48600 Kotka
puh. 020 762 5780
24h päivystys puh. 020 762 5780

DUNLOP HIFLEX KOUVOLA

Korjalankatu 1, 45130 Kouvola
puh. 020 762 5790
24h päivystys puh. 020 762 5790

DUNLOP HIFLEX MIKKELI

Ketunniementie 1, 50130 Mikkeli
puh. 020 762 5850

DUNLOP HIFLEX PIRKKALA

– Keskusvarasto / Myymälä
Jasperintie 320, 33960 Pirkkala
puh. 020 762 5700

DUNLOP HIFLEX ROVANIEMI

Ahjotie 27, 96320 Rovaniemi
puh. 020 762 5890
24h päivystys puh. 020 762 5890

DUNLOP HIFLEX TURKU

Orikedonkatu 8, 20380 Turku
puh. 020 762 5800

DUNLOP HIFLEX VANTAA | Petikko

Tiilenpolttajankuja 4, 01720 Vantaa
puh. 020 762 5660
24h päivystys puh. 020 762 5656



MYYMÄLÄT VIROSSA:

DUNLOP HIFLEX TALLINNA

Läike tee 32/1, Peetri alevik, Rae vald
EE-75312 Tallinn
puh. +372 605 4911

DUNLOP HIFLEX TARTTO

Sepa 15C, EE-50113 Tartu
puh. +372 734 1301



Dunlop Hiflex Oy
Jasperintie 320
33960 Pirkkala (Finland)
Tel +358 20 762 5600
info@dunlophiflex.fi – www.dunlophiflex.fi