



Tiivisteet | Eristeet

Tuoteluettelo

2023



PAREMPAA
LUOTETTAVUUTTA
YLI 70 VUODEN KOKEMUKSELLA

Sisällysluettelo

04

Montero tuotelinjasto

16

Hajapäästötiivisteet

06

Pyörivät akselit

18

Kuumankestävät eristeet

08

Kuluttavat tuotteet

20

Lämmönkestävät eristeet

10

Korkea nopeus & lämpötila

26

Levy- ja laippatiivisteet

12

Venttiilien tiivistäminen

14

Grafiittitiivisteet

DPTech.fi

tuotelinjastot



PYÖRIVÄT AKSELIT

Autamme ja konsultoimme asiakasta tiivistetyypin valinnassa. Tällä tavoin asiakas toimivan ja juuri oikean tiivistysratkaisun.



VENTTIILIT

Käyttämällä laadukkaita tiivisteitä ja grafiitti renkaita varmistat parhaan suorituskyvyn, luotettavuuden ja vähennät hajapäästöjä.



ERISTEET

Tarjoamme, valmistamme ja toimitamme biokeeraamieristelevyt, huovat, peitteet, tekstiilit ja paljettasaimet vaatimusten mukaisesti.



TASOTIIVISTEET

Korkealuokkaiset ja tutkitut tasotiivistemateriaalit levyinä tai valmiiksi leikattuina.





PYÖRIVÄT AKSELIT

Soveltuvat pyörivien akselien ja pumppujen sovelluksiin, jossa tarvitaan vuodon kontrollointia. Autamme ja konsultoimme asiakkaita pyörivien laitteiden tiivisteratkaisun suunnittelussa, asennuksessa ja testauksessa. Tiivisteteknologiamme tarjoaa etuja kuten vedenkulutuksen väheneminen, vuodonkontrollointi, päästöjen torjunta, toimintakyky korkeiden paineiden alaisissa ja suurissa nopeuksissa kohteissa sekä prosessikemikaalien kestävyys ja holkkien ja karojen urittumisen vähentämiskyky.



DPMF-250

*KYLLÄSTETTY PTFE-KUITUTIIVISTE
ELINTARVIKE- JA LÄÄKETEOLLISUUTEEN*

Pumppuihin, kuljettimiin ja syöttimiin. Kestää erinomaisesti kemikaaleja ja voidaan käyttää laitoksen yleistiivisteenä

Lämpötila: 270°C
Paine: 50 bar
Nopeus: 15 m/s



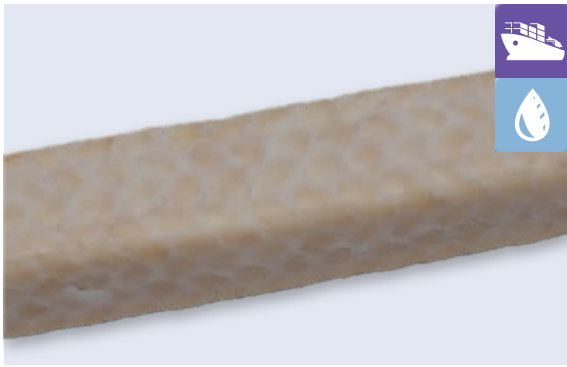
DPMF-262

*PTFE-KUITUTIIVISTE SUURELLA GRAFIITTI-
PITOISUUDELLA JA VOITELUAINELLA*

Voidaan käyttää koko laitoksen yleistiivisteenä, pois lukien kovat hapettimet ja alkaliset sulat metallit. Hyvä kemikaalien kesto. Keskipakopumput ja sekoittimet.

Lämpötila: 250°C
Paine: 15 bar
Nopeus: 15 m/s





DPMF-333

VALMISTETTU RAMIE-KUIDUSTA
PTFE-DISPERSIOLLA JA VOITELUAINEEET

Tiivisteellä on pieni kitkakerroin, joustava ja sopeutumiskykyinen. Akselille turvallinen eikä aiheuta galvaanista korroosiota meriolosuhteissa. Laivojen potkuri- ja vesipumppusovellukset.

Lämpötila: 120°C

Paine: 20 bar

Nopeus: 12 m/s



DPMF-355

SYNTEETTINEN KUITU PTFE-DISPERSIOLLA JA
PTFE-GRAFIITTI KYLLÄSTYKSELLÄ

Tiivisteellä on pieni kitkakerroin, joustava ja sopeutumiskykyinen. Akselille turvallinen eikä aiheuta galvaanista korroosiota meriolosuhteissa. Laivojen potkuri- ja vesipumppusovellukset.

Lämpötila: 250°C

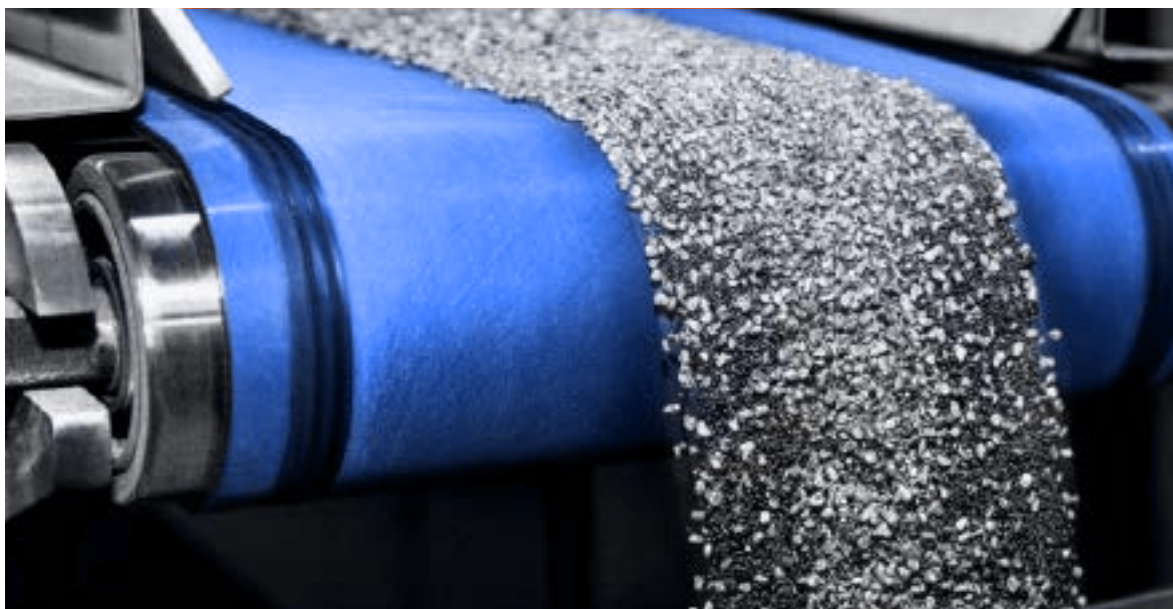
Paine: 20 bar

Nopeus: 15 m/s



LAATIKKOKOKO	Tiivistekoko	DPMF	DPMG	DPMS
	5 mm	1 kg	0,5 kg	1 kg
	6 mm	1 kg	0,5 kg	1 kg
	6,35 mm	1 kg	0,5 kg	1 kg
	8 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	9,5 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	10 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	11 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	12 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	12,7 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	14 mm	4 kg	2 kg	4 kg
	15 mm	4 kg	2 kg	4 kg
	16 mm	4 kg	2 kg	4 kg
	18 mm	4 kg	2 kg	4 kg
	19 mm	5 kg	3 kg	5 kg
	20 mm	5 kg	3 kg	5 kg
	22 mm	5 kg	3 kg	5 kg
25 mm	5 kg	3 kg	5 kg	
28 mm	5 kg	3 kg	5 kg	
30 mm	5 kg	3 kg	5 kg	

KULUTTAVAT TUOTTEET



DPMF-360

KYNOL-KUITUTIIVISTE PTFE-ALIPAINEKYLLÄSTETTY A SILIKONITTOMILLA VOITULUAINELLA

Silikonivapaa tiiviste pumppuihin, sekoittimiin ja anostelijoihin. Hyvä joustavuus, mukautuvuus ja kemikaalien kestävyys. Matala kitkakerroin ja hyvä kulutuskestävyys.

Lämpötila: 270°C
Paine: 70 bar
Nopeus: 9 m/s



DPMF-940

PTFE-KUITU KAPSELOIDULLA GRAFIITILLA, KULMISSA KYNOL-KUITU PTFE-PINNOITTEELLA

Korkealaatuinen tiiviste vaativiin pumppu ja sekoitin kohteisiin. Tiiviste on joustava ja erinomainen vaihtoetohto Aramidikuidulle. Helppo asentaa, hyvä kemiallinen kestävyys ja hyvä lämmönjohtuminen.

Lämpötila: 270°C
Paine: 60 bar
Nopeus: 20 m/s





DPMS-315

PARA-ARAMIDI PTFE-KYLLÄSTYKSELLÄ JA VOITELUAINEILLA

Korkea mekaaninen kestävyys. Suunniteltu sokeri-, sementti- ja kipsiteollisuuden aloille, joissa on hankaavia ja viskoottisia nesteitä.

Huom. Tulee noudattaa asennusohjeita.

Lämpötila: 270°C

Paine: 35 bar

Nopeus: 15 m/s



DPMS-320

PTFE-KYLLÄSTETTY JA VOIDeltu ARAMIDI-KUITUTIIVISTE

Hyvä paineen kesto ja kulutuskestävyys. Käyttökohteina kuluttavia tuotteita käsittelevät pumput mm. paperi- ja selluteollisuudessa.

Lämpötila: 270°C

Paine: 20 bar

Nopeus: 15 m/s



LAATIKOKO	Tiivistekoko	DPMF	DPMG	DPMS
	5 mm	1 kg	0,5 kg	1 kg
	6 mm	1 kg	0,5 kg	1 kg
	6,35 mm	1 kg	0,5 kg	1 kg
	8 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	9,5 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	10 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	11 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	12 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	12,7 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	14 mm	4 kg	2 kg	4 kg
	15 mm	4 kg	2 kg	4 kg
	16 mm	4 kg	2 kg	4 kg
	18 mm	4 kg	2 kg	4 kg
	19 mm	5 kg	3 kg	5 kg
	20 mm	5 kg	3 kg	5 kg
	22 mm	5 kg	3 kg	5 kg
25 mm	5 kg	3 kg	5 kg	
28 mm	5 kg	3 kg	5 kg	
30 mm	5 kg	3 kg	5 kg	

KORKEA LÄMPÖTILA & NOPEUS



DPMF-260

*PTFE-KUITU SUURELLA PITOISUUDELLA
KAPSELOITUA GRAFIITTIA*

Korkea grafiittipitoisuus mahdollistaa käytön suurissa pyörimisnopeuksissa ja PTFE-kuitu tarjoaa kemiallisen kestävyuden. Taipuisa ja hyvin mukautuva. Tiivisteellä on alhainen kitkakerroin (PTFE/Grafiitti).

Lämpötila: 270°C
Paine: 20 bar
Nopeus: 25 m/s



DPMG-420

JATKUVASÄIKEINEN HIILI JA KORKEAPUHTAUKSINEN GRAFIITTI (C>95%) GRAFIITTIJAUHEELLA

Tiivisteellä on hyvä lämmönjohtavuus ja siksi suositellaan keskipakopumppuihin ja muihin suuriin nopeuksiin ja lämpötiloihin. Soveltuu erinomaisesti nesteille ja on hellä akselille. Miellyttävä asentaa.

Lämpötila: 550°C
Paine: 50 bar
Nopeus: 25 m/s





DPMG-780C

KORKELAATUINEN PAISUTETTU MINERAALIGRAFIITTI (C% >99%) HIILIKUIDULLA JA KORROOSIONESTOAINEEILLA

Paisutettu mineraaligrafiitti tarjoaa loistavan voitelun ja alhaisen kitkakertoimen - hiilikuitu antaa korkean mekaanisen kestävyden.

Lämpötila: -200°C...650°C

Paine: 20 bar

Nopeus: 20 m/s



DPMG-970

SYNTEETTISTÄ JATKUVAKUITUINEN HIILIGRAFIITTI (C>95%) GRAFIITTIJAUHEELLA JA PAISUTETTU PUHDAS MINEGRAALIGRAFIITTI

Erinomainen mekaaninen kestävyys. Paisutettu mineraaligrafiitti tarjoaa loistavan voitelun ja alhaisen kitkakertoimen.

Lämpötila: 500°C

Paine: 35 bar

Nopeus: 30 m/s



LAATIKOKO	Tiivistekoko	DPMF	DPMG	DPMS
	5 mm	1 kg	0,5 kg	1 kg
6 mm	1 kg	0,5 kg	1 kg	
6,35 mm	1 kg	0,5 kg	1 kg	
8 mm	2 kg	1 kg	2 kg	
9,5 mm	2 kg	1 kg	2 kg	
10 mm	2 kg	1 kg	2 kg	
11 mm	2 kg	1 kg	2 kg	
12 mm	2 kg	1 kg	2 kg	
12,7 mm	2 kg	1 kg	2 kg	
14 mm	4 kg	2 kg	4 kg	
15 mm	4 kg	2 kg	4 kg	
16 mm	4 kg	2 kg	4 kg	
18 mm	4 kg	2 kg	4 kg	
19 mm	5 kg	3 kg	5 kg	
20 mm	5 kg	3 kg	5 kg	
22 mm	5 kg	3 kg	5 kg	
25 mm	5 kg	3 kg	5 kg	
28 mm	5 kg	3 kg	5 kg	
30 mm	5 kg	3 kg	5 kg	

VENTTIILIEN TIIVISTÄMINEN

Staattiset laitteet ja venttiilit ovat laitosten tärkeimpiä kohteita, jotka ovat myös yleensä kaikista säännellyimpiä päästöjen ja turvallisuuden noudattamisen suhteen.

Käyttämällä laadukkaita punostiivisteitä ja puristettuja grafiittirenkaita varmistat maksimaalisen suorituskyvyn, parannat luotettavuutta sekä vähennät hajapäästöjä kasvattamalla samalla turvallisuutta.



DPMF-245

ALIPAINEKYLLÄSTETTY PTFE-KUITUTIIVISTE
PTFE-DISPERSIOLLA

Soveltuu elintarvikkekohteisiin (FDA-sertifioitu) sekä käytettäväksi nestemäisen hapen ja kaasun (BAM-sertifioitu) sekä polttoaineiden kanssa.

Lämpötila: 270°C
Paine: 200 bar



DPMG-780R

PAISUTETTU MINERAALIGRAFIITTI (C>99%) KORROOSIONESTOAINEEILLA JA INCONEL-VAHVIKE

Hyvä tiivistyskyky, joustavuus, puristuvuus sekä palonkestävä API 607 ja API 589 (paloturvallisuus-hyväksyntä).

Lämpötila: -200°C...650°C
Paine: 300 bar





DPMG-787

PUHDAS PAISUTETTU MINERAALIGRAFIITTI (C>99%), KORROOSIONESTOAINEN JA INCONEL-VERKKO

Erinomainen mekaaninen kestävyys. Paisutettu mineraaligrafiitti tarjoaa loistavan voitelun ja alhaisen kitkakertoimen, Inconel paineenkeston.

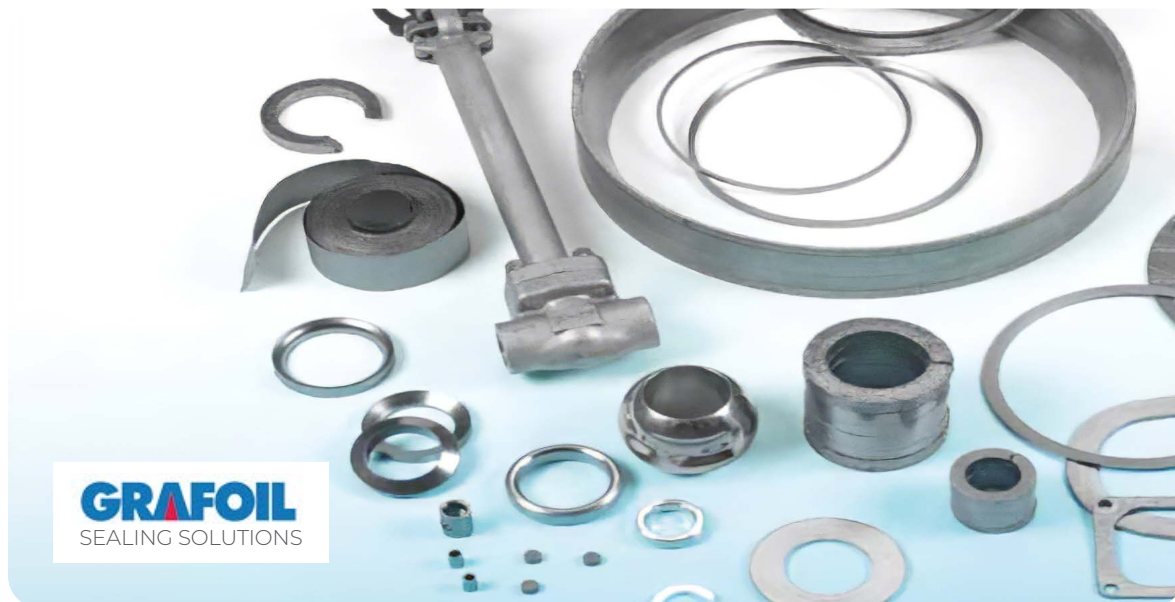
Lämpötila: -200°C...650°C

Paine: 350 bar



	Tiivistekoko	DPMF	DPMG	DPMS
LAATIKOKO	5 mm	1 kg	0,5 kg	1 kg
	6 mm	1 kg	0,5 kg	1 kg
	6,35 mm	1 kg	0,5 kg	1 kg
	8 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	9,5 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	10 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	11 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	12 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	12,7 mm	2 kg	1 kg	2 kg
	14 mm	4 kg	2 kg	4 kg
	15 mm	4 kg	2 kg	4 kg
	16 mm	4 kg	2 kg	4 kg
	18 mm	4 kg	2 kg	4 kg
	19 mm	5 kg	3 kg	5 kg
	20 mm	5 kg	3 kg	5 kg
	22 mm	5 kg	3 kg	5 kg
	25 mm	5 kg	3 kg	5 kg
	28 mm	5 kg	3 kg	5 kg
30 mm	5 kg	3 kg	5 kg	

GRAFIITTIIVISTEET



GRAFIITILAADUT & MATERIAALIT

KÄYTÄMME LAADUKKAIMPIA GRAFIITTIA

	MONTERO GTC	Grafoil GTK	Grafoil GTX	Grafoil GTJ
Hiilipitoisuus	>98,2 %	>98,2 %	>99 %	>99,5 %
Liukenevat kloridit	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm
Rikkipitoisuus	<550 ppm	<550 ppm	<750 ppm	<450 ppm
Ryömyrelaksaatio (44 Mpa, 600°C)	<3 %	<3 %	<3 %	-
Painohäviö hapettuessa (24 h, 593°C)	3 %	3 %	4 %	-
Tuhkapitoisuus	<1 %	1,8 %	1 %	0,5 %

TIIVISTEIDEN TYYPIT

PAINETIIVISTEET

KORVAA METALLITIIVISTEET TARKISTUS- , LINJA- JA PALLOVENTTIILEISSÄ

Tiivisteiden keskiosa on paisutetusta grafiitista, jonka päädyn on vahvistettu ruostumattomalla teräksellä. Näin tiivisteelle saadaan jäykkyyttä ja paremmat välilyöntien puristumisen esto-ominaisuudet.

Voidaan valmistaa erilaisista materiaaleista asiakkaan toiveiden mukaisesti yli 1000mm kokoihin asti.



PURISTETUT GRAFIITTIRENKAAT

PUHTAASTA PAISUTETUSTA GRAFIITISTA PURISTETUT TIIVISTEET

Suunniteltu korkean lämpötilan sovelluksiin. Saatavissa 4 eri grafiittilaatua asiakkaan toiveiden mukaisesti.

Pystymme tarjoamaan huippuluokan tiivisteratkaisuja vuosien kokemuksella palloventtiiliteollisuudesta useissa eri kokoluokissa ja muodoissa.



MUOTOON PURISTETUT RENKAAT

KORKEALUOKKAINEN PAISUTETTU GRAFIITTI

Muotoon puristettuja grafiittirenkaita saatavana neljässä eri laadussa, jotka täyttävät jokaisen asiakkaan tarpeet.

- AGC: GTC-grafiittirenkaat
- AGK: GTK-grafiittirenkaat
- AGX: GTX-grafiittirenkaat
- AGJ: GTJ-grafiittirenkaat

Paisutettu mineraaligrafiitti ilman täyteaineita. Sisältää korroosiota ja hapettumista estävää ainetta. Alhainen ryömy korkeissa lämpötiloissa, vähentää kiristyksen tarvetta sekä itsevoiteleva. Alhainen kitkakerroin ja parempi kestävyys.



HAJAPÄÄSTÖTIIVISTEET

DPMG-1000R

MARKKINOIDEN ALHAISIN HAJAPÄÄSTÖ ILMAN
UUELLEENSÄÄTÖÄ

DPMG-1000R hajapäästötiiviste on valmistettu erittäin korkeapuhtauksisesta paisutetusta grafiitista (>99%) INCONEL-vahvikkeelta.

Paras valinta pitkäkestoiseksi venttiilitiivisteeksi, joka ei vaadi juuri säätöä. Tiiviste on itsevoiteleva, ei urita karaa ja on pienikitkainen.

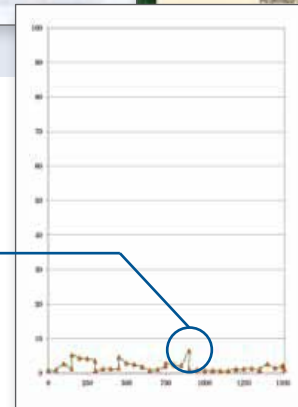
- Sertifioitu kaikista vaativimpien hajapäästöstandardien mukaisesti
- API 622-testissä tuottanut markkinoiden parhaat päästötulokset ilman uudelleen säätöä



*API 622-testissä tuottanut
markkinoiden parhaat pääs-
tötulokset ilman uudelleen
säätöä*



API-622
Keskiarvo = 1 ppmv
Enimmäisarvo = 7 ppmv



Yarmouth Research
Technology, LLC

DPMG-780R + AGK

YLEISTIIVISTE KORROOSIONESTOAINEEILLA

Erityisesti venttiilikäyttöön suunniteltu yleistiiviste korroosionestoaineella. Alhainen kitkakerroin mahdollistaa vaadittavan kiristysmomentin pientämisen.

Tiivistesarja koostuu puhtaista grafiittirenkaista sekä punotuis-ta mineraaligrafiitti-tiivisteistä Inconel-langalla.

Korkeisiin lämpötiloihin ja paineisiin suunniteltu DPMG-780 R -tiiviste on API607:589 Fire Safe Test -hyväksynnän mukainen.

API607



DPMG-420 + AGK

KEMIAN JA PETROKEMIAN ALOILLE

Tiivistesarja on suunniteltu erityisesti petrokemian teollisuuden tarpeisiin. Toimii haastavissa olosuhteissa ja kestää korkeita paineita sekä lämpötiloja.

Sarja koostuu puhtaasta grafiitista ja korkelaatuisesta yhtenäisestä hiilikuidusta, jotka on päällystetty.



DPMG-1000 R + AGX

KORKEALUOKKAINEN PAISUTETTU GRAFIITTI

Kaksi huippuluokan tuotetta hajapäästöjen hallinnassa DPMG-1000R + AGX. Keskimmäiset renkaat on valmistettu puhtaasta paisutetusta grafiitista (AGX). Materiaali täyttää SHELL MSC SPE 85/203 -asetuksen vaatimukset.

Päätytiivisteinä toimii DPMG-1000 R hajapäästö-tiivisteet.

Voidaan valmistaa joko Ecograflex Wedge-muotoisena tai perinteisellä halkileikkauksella.



KUUMANKESTÄVÄT ERISTEET



BARLAN

KORKEAN LÄMPÖTILAN ERISTELEVYT

Barlan-levyt perustuvat epäorgaanisiin kuituihin (valmistettu 100-prosenttisesti vapautetusta kuidusta standardin 1272/2008 CLP mukaisesti), jotka on saatu märkäprosessilla ja sidottu sideaineilla, jolloin on saatu käyttöominaisuudet sopiviksi erityyppisiin käyttösovelluksiin.

Barlan 850, 1100 Bio ja 1200 Plus ovat keraamittomia.

	850 PLUS	1100 BIO	1200 PLUS
Luokituslämpötila	850°C	1100°C	1100°C
Eristelevyn väri	Valkoinen	Valkoinen	Ruskea
Vakiopaksuudet (mm)	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10		
Levyn koko (mm)	1000 x 1000		
Häviö 800°C:ssa (+/-10%)	<15 %	<11 %	<15 %
Tiheys (g/cm ³) (+/-10%)	0,9 g/cm ³	0,95 g/cm ³	0,95 g/cm ³
Dielektrinen jäykkyys (kv./m.)	1,4	1,4	1,7

HUOVAT JA PEITTEET

ERISTÄMISEEN JA TIIVISTÄMISEEN

Käytetään paljetasaimien valmistuksessa. Lämpösuoja mm. sulatus- ja lämmitysuuneissa.

Yleisesti ottaen voidaan käyttää kaikissa paikoissa, missä on tarpeen suojata lämmöltä, kipinöiltä tai sulan metallin roiskeilta.



Malli	Paksuus (tuumat)					Pituus (m)					Leveys (mm)	
	1/8"	1/4"	1/2"	1"	2"	3,65	7,3	14,6	25	35	610	1000
MFV-550		•							•			•
MFC-1100-BIO			•	•	•	•	•	•			•	
MFCP-1100-BIO	•									•	•	

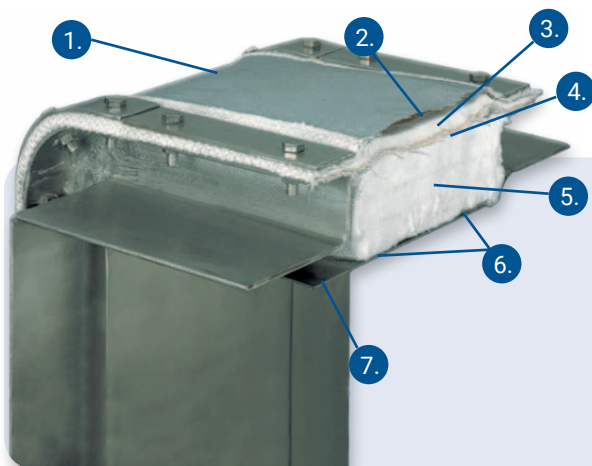
BELPAFLEX-PALJETASAIMET

SUOJAA SEKÄ ERISTÄÄ

BELPAFLEX-paljetasaimet on suunniteltu ja valmistettu huomioiden haastavimmat toimintaympäristön muutokset:

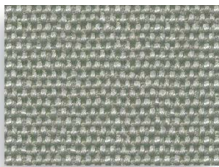
- Lämpötilassa
- Paineessa
- Tuotteessa
- Värinät
- Ympäristössä sekä muut mahdollisesti esiintyvät asiat.

Valmistuksessa käytetään kaikista edistyneimpiä eristys- ja palonkestäviä materiaaleja sekä parhaita mekaanisesti ja kemiallisesti kestäviä elastomeereja. Tällä tavoin saadaan ulommaisille suojakerroksille erinomainen kestävyys ulkopuolisia tekijöitä vastaan.



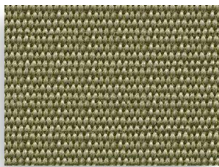
1. Pintamateriaalit
2. Kyllästetyt kankaat
3. Tiivistävät kerrokset
4. Pohjamateriaalit
5. Eristävät materiaalit
6. Lankaverkko
7. Deflektori

LÄMMÖNKESTÄVÄT ERISTEET



LASIKUITU

Materiaalina kankaiden, narujen, punosten jne. valmistukseen teksturoitu "E"-lasikuitukanka. Teksturointiprosessi lisää tilavuutta ja parantaa eristysominaisuuksia. Lasikuitutuotteet ovat pehmeitä sekä erittäin joustavia, eivätkä ne aiheuta ihoärsytystä tai ole terveydelle haitallisia.



ERIKOISKÄSITELTY LASIKUITU

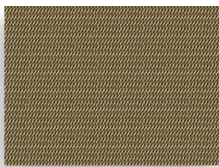
Erityisen kemiallisen käsittelyn avulla E-lasikutulangat kestävät paremmin korkeita lämpötiloja. Teksturointiprosessi lisää tilavuutta ja parantaa eristysominaisuuksia sekä käsiteltävyyttä, että tuote täyttää käyttövaatimukset. Erityiskäsitellyt lasikuitutuotteet eivät aiheuta ihoärsytystä, eivätkä ole haitallisia terveylle.



BIOKERAAMIKUITU

Bioliukoiset kuidut (Biokeraami) saadaan sulattamalla alkalisilikaattiviljat (AES), jotka koostuvat pääasiassa silikasta, kalsiumoksidista ja magnesiumoksidista. Sekoittamalla nämä kuidut pieneen määrään selluloosakuituja ja lisäämällä, joko E-lasikuituja tai metallilankaa vahvistukseksi, saadaan keraamista kuitua.

Näille kuiduille on ominaista ensiluokkainen korkeiden lämpötilojen kestävyys, korkea lämpöiskujen kestävyys ja poikkeuksellinen lämmöneristyskyky..



SILIKAKUITU

Silikakuituja saadaan soveltamalla erityisesti kehitettyä kemiallista ja lämpökäsiteltyä lasikuituihin, joista tulee lähes Silikaa eli piidioksidia. Näin saadut tuotteet ovat joustavia ja säilyttävät mekaanisen kestäväytensä ennallaan 850°C:een asti. Lisäksi ne kestävät lyhytaikaisesti 1200°C lämpötiloja.

Silikatuotteet eivät aiheuta ihoärsytystä eivätkä ole terveydelle haitallisia

KIERRETYT KUITUNARUT

MATALAN PAINEEN LÄMPÖ- JA KAASUERISTYKSEEN

Matalapainetiiviste soveltuu mm. harkkemuotit, putkien eristys, sulkuovet, uunit, kuivaustunnelit ja höyrykattilat.



Malli	Materiaali	Lämpötila	ø Halkaisija (mm)														
			3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	20	25	30		
CV-10	Lasikuitu	500°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CV-10-T	High Temp. lasikuitu	750°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CC-15-BIO	Biokeraami-lasikuitu	750°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CC-16-BIO	Biokeraami-metallilanka	1000°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CS-10	Silikakuitu	750°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MATALATIHEYKSISET KUITUNARUT

MATALAN PAINEEN LÄMPÖ- JA KAASUERISTYKSEEN

Matalapainetiiviste soveltuu mm. harkkemuotit, putkien eristys, sulkuovet, uunit, kuivaustunnelit ja höyrykattilat.



Pyöreä-profiili			ø Halkaisija (mm)												
Malli	Materiaali	Lämpötila	5	6	8	10	12	14	15	16	20	25	30	40	50
RV-10	Lasikuitu	500°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RV-10-N	Ydinpunottu lasikuitu	750°C				•	•				•				
RV-10-G	Grafitoitu lasikuitu	750°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RV-10-T	High Temp. lasikuitu	1000°C		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

LÄMMÖNKESTÄVÄT ERISTEET



PYÖREÄT JA KULMIKKAAT KUITUPUNOKSET

STAATTINEN TIIVISTYS

Pyöreitä ja kulmikkaita kuitupunoksia käytetään staattisena tiivisteinä uuneissa, muoteissa, kuivaustunneleissa, lämmitys-järjestelmissä ja höyrykattiloissa.

Pyöreä-profiili			ø Halkaisija (mm)											
Malli	Materiaali	Lämpötila	6	8	10	12	14	16	20	22	25	30	40	50
RV-30	Lasikuitu	500°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RV-30-T	High Temp. lasikuitu	750°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RC-35-BIO	Biokeraamilasikuitu	750°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RC-36-BIO	Biokeraamimetallilanka	1000°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RS-30	Silikuitu	1000°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Neliö-profiili			ø Halkaisija (mm)											
Malli	Materiaali	Lämpötila	6	8	10	12	14	16	20	22	25	30	40	50
RV-40-T	High Temp. lasikuitu	750°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RV-40	Lasikuitu	500°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RC-45-BIO	Biokeraamilasikuitu	750°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RC-46-BIO	Biokeraamimetallilanka	1000°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RS-40	Silikuitu	1000°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



LÄMPÖERISTEKÖYDET

TIIVISTYS JA ERISTYS

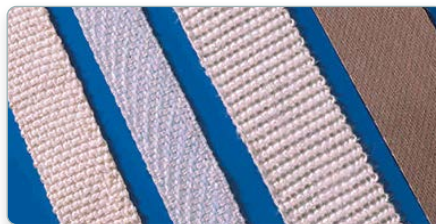
Joustavat lämpöeristeköydet kattiloihin ja harkkomuotteihin. Lämpökilvet ja lämpösuojaaminen. Käyttöjä mm. vaunujen tiivisteinä ja pysäyttimet tiilitehtaissa sekä lasi- ja keramiikkateollisuudessa. Soveltuu hyvin myös liikuntasaumoihin.

Köydet (vakiokoot)			ø Halkaisija (mm)											
Malli	Materiaali	Lämpötila	6	8	10	12	14	15	20	22	25	30	40	50
BG-25	Lasikuitu	500°C			•	•		•	•		•	•	•	•
BC-25-BIO	Biokeraami	750°C				•		•	•		•	•	•	•

KUITUNAUHAT

TIIVISTYS JA ERISTYS

Käytetään letkujen, putkien, laippayhteiden, piippujen ja laitteiden palosuojauksessa. Suojaa tulelta, kipinöiltä ja sulan metallin roiskeilta. Käytetään myös nesteputkien sisälämpötilan ylläpidossa



Nauhat (vakiokoot)			Leveys (mm)												
Malli	Materiaali	Lämpötila	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150	200
CTV-50	Lasikuitu	500°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CTV-51	Lasikuitu	500°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CTV-56	Lasikuitumetallilanka	500°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CTV-51-T	High Temp. lasikuitu	750°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CTC-61-BIO	Biokeraamilasikuitu	750°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CTC-66-BIO	Biokeraamimetallilanka	1000°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CTS-70	Silikakuitu	1000°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CTS-125-A	Silikakuitu-liimalla	1000°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

LÄMPÖSUKAT

SUOJAUS & ERISTYS

Suojaa putkia ja letkuja tulelta, kipinöiltä ja sulan metallin roiskeilta. Käytetään myös nesteputkien sisälämpötilan ylläpidossa.



Eristesukat (vakiokoot)			ø Halkaisija (mm)												
Malli	Materiaali	Lämpötila	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150	200
FTV-80	Lasikuitu	500°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
FTV-80-T	Lasikuitu	750°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
FTC-85-BIO	Lasikuitumetallilanka	1000°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
CTV-51-T	High Temp. lasikuitu	750°C					•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTS-80	Biokeraamilasikuitu	1000°C	•	•	•		•								
FTV-81-SIL	Biokeraamimetallilanka	500°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•				

LÄMMÖNKESTÄVÄT ERISTEET



ERISTE- JA SUOJAKANKAAT

ERISTYKSEEN JA TIIVISTYKSEEN

Palo- ja kipinäsuojaukseen tarkoitettut kankaat ja peitteet. Käytetään paljetasaimissa, eristystyynyissä ja yleisesti kaikessa suojaamisessa lämmöltä, kipinöiltä tai sulan metallin roiskeilta.

Kankaat (vakiokoot)

Malli	Materiaali	Lämpötila	Leveys (mm)	Pituus (m)
TV-20	Lasikuitu	500°C	1000	200
TV-45	Lasikuitu	500°C	1000	50
TV-62	Lasikuitu	500°C	1000	50
TV-75	Lasikuitu	500°C	1000	50
TV-85-I	Lasikuitu + metallilanka	500°C	1000	50
TV-100	Lasikuitu	500°C	1000	50
TV-135	Lasikuitu	500°C	1000	30
TV-75-T	High Temp.- lasikuitu	750°C	1000	50
TV-135-T	High Temp.- lasikuitu	750°C	1000	50
TC-100-BIO	Biokeraami + lasikuitu	750°C	1000	30
TC-110-I-BIO	Biokeraami + metallilanka	1000°C	1000	30
TC-135-BIO	Biokeraami + lasikuitu	750°C	1000	30
TC-145-I-BIO	Biokeraami + metallilanka	1000°C	900	50
TS-125	Silikakuitu	1000°C	900	50

ERIKOISSUOJAKANKAAT

PINNOITETUT SUOJAKANKAAT ERISTYKSEEN & TIIVISTYKSEEN

Palo- ja kipinäsuojaukseen tarkoitettut kankaat ja peitteet. Käytetään paljetasaimissa, eristystyynyissä ja yleisesti kaikessa suojaamisessa lämmöltä, kipinöiltä tai sulan metallin roiskeilta.

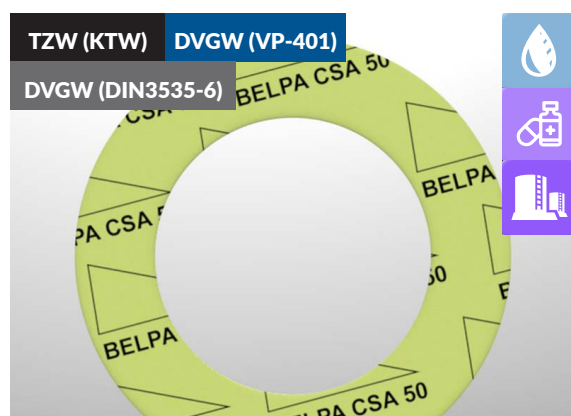


Kankaat (vakiokoot)

Malli	Materiaali	Lämpötila	Leveys (mm)	Pituus (m)
TV-40-A	Lasikuitu alumiinikalvolla (1-puoleinen)	500°C	1000	200
TV-45-AP	Lasikuitu harmaalla polyuretaani-pinnoitteella ja alum.pigmentti	500°C	1000	50
TV-62-HYP-2C	Lasikuitu Hypalon-pinnoitteella	500°C	1000	50
TV-66-A	Lasikuitu alumiinikalvolla (1-puoleinen)	500°C	1000	50
TV-75-ENG-2C	Lasikuitu kumipinnoitteella (2-puoleinen)	500°C	1000	50
TV-64-MK	Lasikuitu-Inconel -polyuretaani-pinnoitteella ja alum.pigmentti	500°C	1000	50
TV-55-SIL-LD-2C	Lasikuitu silikonipinnoitteella (2-puoleinen)	500°C	1000	30
TV-100-SIL-HD-2C	Lasikuitu silikonipinnoitteella (2-puoleinen)	500°C	1000	50
TV-120-SIL-HD-2C	Lasikuitu tiiviillä silikonipinnoitteella (2-puoleinen)	500°C	1000	50
TV-100-AP	Lasikuitu harmaalla polyuretaani-pinnoitteella ja alum.pigmentti	500°C	1000	30
TV-350-RED-SIL-HD1C	Lasikuitu tiiviillä punaisella silikonipinnoitteella (1-puoleinen)	750°C	1000	30
TS-125-AP	Silikakuitu harmaalla polyuretaani-pinnoitteella ja alum.pigmentti	1000°C	900	50

LEVY- JA LAIPPA TIIVISTEET

Laadukkaat tiivistemateriaalit takaavat laippojen tiiveyden ja huolehtivat turvallisuudesta. Montero Fye on valmistanut korkealuokkaisia tiivistemateriaaleja vuodesta 1893 lähtien. Toimittaa tuotteita yli 50 maahan. Laatu ja tekninen tietämys ovat yrityksen perustukipilareita. Korkeateknologinen tutkimuskeskus on varustettu uusimmilla ja laadukkailla testauslaitteilla.



TZW (KTW) DVGW (VP-401)

DVGW (DIN3535-6)

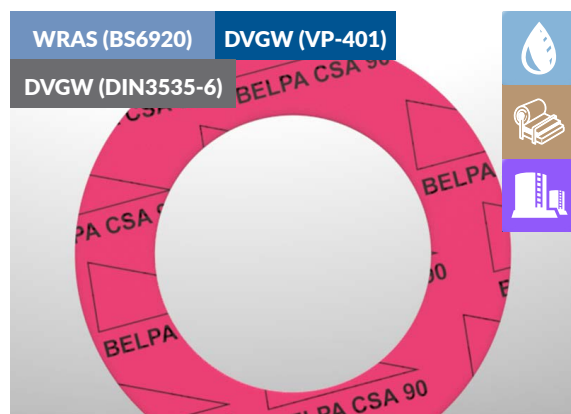
BELPA CSA-50

NBR + MINERAALIKUITU & ARAMIDI

Vesilaitoksille ja miedoille kemikaaleille. Soveltuu yleiskäyttöiseksi tiivisteeksi. Materiaali kestää kohtuullisia lämpötiloja ja paineita. Voidaan käyttää laitoksen laippojen yleistivisteinä vesi-, kaasu-, öljy ja hiilivetyprosessien kanssa.

Lämpötila: 230°C

Paine: 45 bar



WRAS (BS6920) DVGW (VP-401)

DVGW (DIN3535-6)

BELPA CSA-90

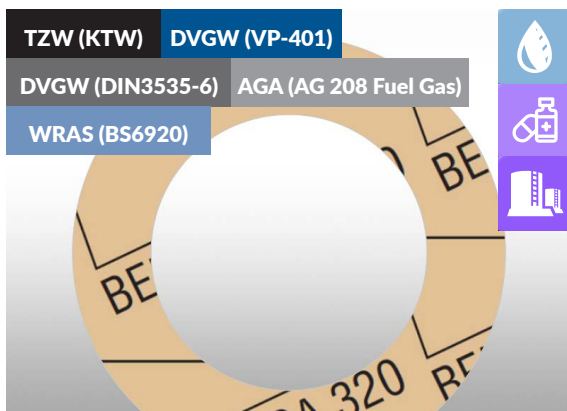
KORKEALAATUINEN NBR + MINERAALIKUITU & ARAMIDI

Materiaalilla on suuri puristuslujuus, hyvä vetolujuus ja alhainen kaasunläpäisevyys, jotka takaavat erinomaiset ominaisuudet useisiin käyttösovelluksiin. Erityisesti kohteisiin missä vaaditaan korkeata lämmön- ja paineenkestoa.

Lämpötila: 200°C

Paine: 40 bar

GRADE-X



BELPA CSA-320

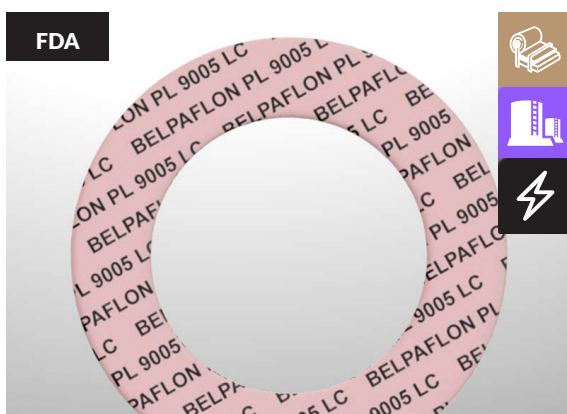
NBR + MINERAALIKUITU & ARAMIDI

Korkealaatuinen tiivistelevymateriaali, jolla on suuri puristuslujuus ja alhainen kaasunläpisevyys. Soveltuu erinomaisesti käytettäväksi ilman, veden, öljyjen, hiilivetyjen ja kaasujen kanssa. Käytetään kompresso-reissa, laivanrakennusteollisuudessa sekä hydrauli-järjestelmissä.

Lämpötila: 230°C

Paine: 20 bar

GRADE-X



BELPAFLON PL9005LC

MODIFIOITU P.T.F.E. + VAHVIKKEENA PIIDIOKSIDI

Kohteet, joissa yhdistyy kemiallinen rasitus yhdessä paineen ja lämpötilan kanssa. Ei vanhene, palamaton, lisäksi materiaali on helppo leikata ja asentaa sekä tarttumaton, jolloin irrottaminen on todella vaivatonta.

Erinomainen kemiallinen kestävyys, mukaan lukien vahvat hapot ja alkalit (natriumhydroksidi, rikkihappo, typpihappo, vetykloridi, kaliumhydroksidi...).

Lämpötila: 260°C

Paine: 87 bar

pH
0 - 14



BELPAGRAF SR

*PUHDAS PAISUTETTU MINERAALIGRAFIITTI
TERÄSKALVOVAHVIKKEELLA (316/316L)*

Materiaali soveltuu laitoksen yleiskäyttöiseksi tiiviste-materiaaliksi korkeapaine- ja kuumien kohteiden sekä höyryn tiivistämiseen. Täyttää jalostamoiden sekä muiden teollisuusalojen vaatimukset.

Lämpötila: 500°C

Paine: 45 bar

pH
0 - 14

DPTECH.FI

YHTEYSTIEDOT

Toimisto & varasto

Hirsalantien 11

02420 JORVAS

+358 - 9 - 321 4900

dptech.fi

info @ dptech.fi

