



# LÄMMÖNSUOJAUS

**VALMISTETTU SAKSASSA**

## SUOMEN ELEKTRODI OY



## JUTEC -KANGASSUUNNITTELUN TEKNISET ERIKOISPIIRTEET

Lämmönsuojelualalla korkean lämpötilan tekstiilit sallivat joustavan tuotesuunnittelun ja tarjoavat suojan lämpövaikutuksilta ihmisille, koneille ja materiaaleille.

## KORKEAN LÄMPÖTILAN KUIDUT

JUTEC:in toimialana ovat pääasiassa epäorgaaniset kuidut, joita tuotetaan kahdentyyppisistä kuitulangoista; E-glass -kuiduista ja silica-kuiduista. Orgaanisiin kuituihin verrattuna näillä on suurempi lämmönkesto ja ne ovat palamattomia.

## E-GLASS -LANGAT

E-glass -langat kestävät öljyä, rasvaa, orgaanisia happoja, liuottimia, vettä (hydrolyyttinen luokka 1 DIN 12111:n mukaan) ja aineita, joiden pH-tasot ovat 3 - 9. Lisäksi E-glass -kankaat ovat myrkyttömiä ja haitattomia eikä materiaaliriskimäärysten (GefStoffV) perusteella näitä ei lain mukaan tarvitse merkitä erityisillä tunnistusetiketillä. Sulamispiste on noin 840 °C – 1000 °C.

## SILICA-LANGAT

Silica-langat ovat kemiallisesti hyvin vastustuskykyisiä, lukuun ottamatta vahvoja emäksisiä liuoksia ja fosforihappoja sekä fluorivetyhappoja. Tämän tyyppinen lanka on hyvin sopiva ihokosketukseen ja on toksikologisesti haitaton. Laki ei velvoita käyttämään erityisiä vaarallisen aineen tunnistusetikettejä GefStoffV:n mukaan. Korkea sulamispiste 1600 °C – 1700 °C osoittaa, että silica-kankaat ovat ihanteellinen suojamateriaali sulan metallin roiskeita ja hehkuvaa kuonaa vastaan.

## PINTAKARHEUTETUT LANGAT JA JATKUVAT PITKÄKUITULANGAT

JUTEC-kankaat on kudottu jatkuvista pitkäkuitulangoista sekä pintakarheutetuista langoista. Jatkuvat pitkäkuitulangat osoittavat suurempaa lujuutta verrattuna samanpainoisiin pintakarheutettuihin lankoihin, kun taas pintakarhennetuilla langoilla on suurempi tilavuus ja ne tarjoavat siksi paremman eristysvaikutuksen, koska ne sisältävät tilavuudessaan enemmän ilmaa.



jatkuva pitkäkuitulanka



jatkuvasta pitkäkuitulangasta tehty kangas



pintakarheutetusta langasta tehty kangas

## KANGASRAKENTEITA

Perustuen yllä mainittuihin lasilankoihin voidaan kutoa erilaisia kangasrakenteita. Katso oheista valikoimaa:



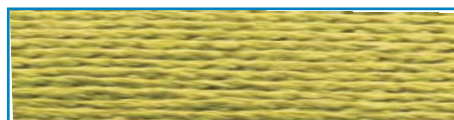
Satiinisidos

Satiinisidoksessa on suurin mahdollinen lankatiheys ja voidaan saavuttaa suuri tiheys. Mutta kankaalla on huono rispaantumisen kesto. Pinta on tiheä ja tasainen. Kankaat soveltuvat hyvin päällysteeksi.



Kaksivartinensidos

Tämä rakenne osoittaa hyvää käpristymisen kestoja ja sillä on alhainen taipumus rispaantumiseen. Pinta on tiheä eikä osoita huokoisuuden merkkejä. Tasalaatuinen pinta mahdollistaa pinnoitekäytön, johon kuluu vähän materiaalia.



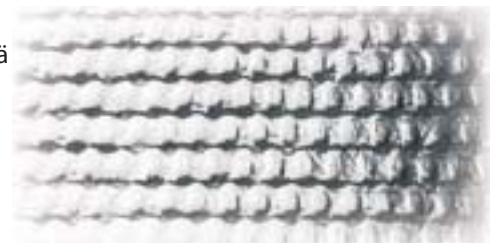
Toimikas-sidos

Tässä rakenteessa on myös suurempi lankatiheys verrattuna kaksivartinensidosrakenteeseen. Tyypillisen pintarakenteen ansiosta sillä on tilavuuteen nähden suuri ilmasisältö. Sillä saavutetaan hyvä eristystehokkuus yhdistettynä hyvään kestävyYTEEN ja suureen vetolujuuteen.

## PINNOITTEET JA KÄSITTELYT

Erialaisten viimeistelyprosessien suorittamisella kuten pinnoittamisella, kyllästämällä tai laminoimalla kankaan ominaisuuksia voidaan muuttaa eri rakenneluokkiin:

- mekaaninen kestävyys (vetolujuus ja hankauksenkesto)
- eristestehokkuus
- vesi- ja kaasutiiviys



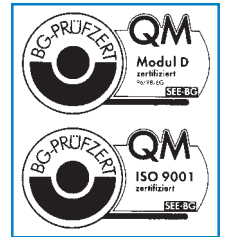


# LÄMMÖNSUOJAKANKAAT 600°C - 1300°C



## JUTEC-LÄMMÖNSUOJAKANKAAT OVAT LÄPÄISSEET PALONKESTOTESTIT KORKEIMMIN ARVOSANOIN

JUTEC on eturivin laatua. ISO 9001:2000 -standardia noudattava JUTEC vastaa korkeita laatuvaatimuksia, soveltuu vaativaan tekniseen käsittelyyn ja omaa asiaankuuluvat tekniset arvot. Ne ovat aina pyynnöstä asiakkaiden saatavilla. Pystymme takaamaan hyvin nopean ja räätälöidyn tuotannon, käyttämällä uudenaikaisia CAD- ja leikkuutekniikoita sekä tietokoneohjattuja ompelukoneita.



Tilattaessa JUTEC-lämpösuojatuotteita ota huomioon, että tuotteesta on saatavilla teknisiä esitteitä. Lukemat ja tiedot lyhytaikaista ja jatkuvaa käyttöä varten sekä kuumuuden tyyppi (säteily- tai kosketuskuumuus) ovat ratkaisevan tärkeitä. Jokaisen JUTEC-tuotteen kohdalla voit lisäksi pyytää EEC-tietosivua tai muita todisteita.

### TODISTEET

Uudistunut materiaalitestaustutustuutti MPA Dresdenissä Saksassa testasi joitakin JUTEC-kankaita DIN 4102-1 -normin mukaisesti (rakennusmateriaalien ja -osien palonkestotesti). Tulokset ovat erinomaisia. Esimerkiksi silica-kangas JT1200HT saavutti 1300 °C:n lämpötilassa korkeimman palosuojatason A1 (palamaton).

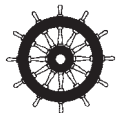


### TULOKSET DIN 4102-1:n MUKAAN:

Kangas	Tulos
JT 200 G1, JT 430 G1, JT650 G1 (applies also to G2)	B1: vaikeasti syttyvä
JT 850 G1, JT 1000 G1 (applies also to G2)	B1: vaikeasti syttyvä
JT 600 HT, JT 660 HT	A2: palamaton
JT 900 HT, JT 910 HT, JT 920 HT, JT 930 HT	A2: palamaton
JT 1200 HT, JT 1250 HT	A1: palamaton

Kankaita on testannut myös Brandversuchshaus TÜV-Nord ja hyväksynyt SeeBG. Lisäksi kankaamme on lisensoinut U.S. Coast Guard maailmanlaajuisia laivanrakennusstandardia varten.

SEE-BG and  
U.S. Coast Guard  
registered



0736  
07

Testattuja erikoislämpösuojauskankaita JUTEC käytetään tuottaessaan kipinäsuojakatteita, hitsausverhoja, tilväliseiniä tai suojaputkituksia, eristyksiä, liekkisuojamattoja ja muita erikoisrakenteita. Niitä suunnitellaan suojaamaan ihmisiä, koneita ja materiaaleja kipinöiltä, hitsausroiskeilta, hitsauskuonalta sekä säteilykuumuudelta.



**KOSKETUSKUUMUUS 600°C ASTI****E-GLASS -KANKAAT, JOTKA ON VALMISTETTU JATKUVISTA PITKÄKUITULANGOISTA TAI PINTAKARHEUTETUISTA LANGOISTA**

- haitaton ja myrkytön, ilman asbestia, ilman keraamisia kuituja
- jatkuva käyttö 550 °C asti, lyhytaikaisesti 600 °C asti
- kankaan paksuus noin 0,2 mm – 3 mm
- paino noin 200 g/m<sup>2</sup> – 2000 g/m<sup>2</sup>
- leveys enintään 1,8 m asti

**STANDARDIVERSIOT, PINNOITETUT, RULLAT 50 METRIÄ:**

Tuotekoodi	Paino	Paksuus	Kuvaus
JT 430 G1	430 g/m <sup>2</sup>	0,4 mm	satiinikudos, toisella puolella ALUFIX pinnoite, sileä
JT 650 G1	650 g/m <sup>2</sup>	0,7 mm	satiinikudos, toisella puolella ALUFIX pinnoite, sileä
JT 1000 G1	1000 g/m <sup>2</sup>	1,6 mm	kaksivartinen, toisella puolella ALUFIX pinnoite, kuv.
JT 650 G2	650 g/m <sup>2</sup>	0,7 mm	satiinikudos,ALUFIX pinnoite molemmin puolin, sil.
JT 1000 G2	1000 g/m <sup>2</sup>	1,6 mm	kaksivart.ALUFIX pinnoite molemmin puolin, kuv.

- muita leveyksiä ja painoja pyynnöstä
- tekniset tietosivut pyynnöstä

**KOSKETUSKUUMUUS 850°C ASTI****E-GLASS -KANKAAT, JOTKA ON VALMISTETTU JATKUVISTA PITKÄKUITULANGOISTA TAI PINTAKARHEUTETUISTA LANGOISTA**

- haitaton ja myrkytön, ilman asbestia, ilman keraamisia kuituja
- jatkuva käyttö 750 °C asti, lyhytaikaisesti 850 °C asti
- kankaan paksuus noin 0,7 mm – 1,6 mm
- painot noin 700 g/m<sup>2</sup> ja 1075 g/m<sup>2</sup>
- suurin leveys 1,2 m asti
- molemmat sivut pinnoitettu

**STANDARDIVERSIOT, PINNOITETUT, RULLAT 50 METRIÄ:**

Tuotekoodi	Paino	Paksuus	Kuvaus
JT 660 HT	700 g/m <sup>2</sup>	0,7 mm	satiinikudos, sileä
JT 600 HT	1075 g/m <sup>2</sup>	1,8 mm	kaksivartinenkudos, kuvioitu

- muita leveyksiä ja painoja pyynnöstä
- tekniset tietosivut pyynnöstä



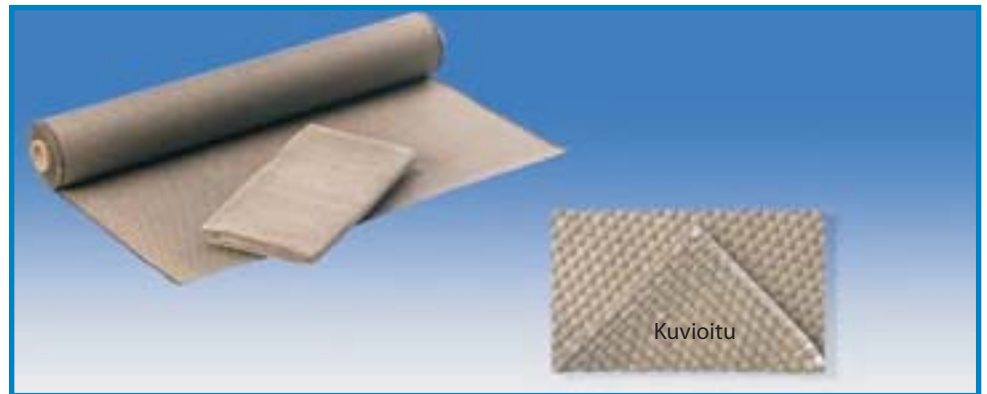
**KOSKETUSKUUMUUS 1100°C ASTI****E-GLASS -KANKAAT VALMISTETTU KARHENNETUISTA LANGOISTA**

- haitaton ja myrkytön, ilman asbestia, ilman keraamisia kuituja
- jatkuva käyttö 900 °C asti, lyhytaikaisesti 1100 °C asti
- kankaan paksuus noin 1,4 mm – 2,6 mm
- painot noin 1000 g/m<sup>2</sup> – 2250 g/m<sup>2</sup>
- leveys 1 m asti
- HT-pinnoite molemmilla sivuilla

**STANDARDIVERSIOT, PINNOITETUT, RULLAT 50 METRIÄ:**

Tuotekoodi	Paino	Paksuus	Kuvaus
JT 900 HT	1000 g/m <sup>2</sup>	1,4 mm	kaksivartinen, kuvioitu
JT 910 HT	1250 g/m <sup>2</sup>	1,8 mm	kaksivartinen, kuvioitu
JT 920 HT	1450 g/m <sup>2</sup>	2,0 mm	kaksivartinen, kuvioitu
JT 930 HT	2250 g/m <sup>2</sup>	2,6 mm	kaksivartinen, kuvioitu

- muita leveyksiä ja painoja pyynnöstä
- tekniset tietosivut pyynnöstä

**KOSKETUSKUUMUUS 1300°C ASTI****SILIKAATTI-KANKAAT VERMIKULIITTIPINNOITE MOLEMMILLA PUOLILLA**

- haitaton ja myrkytön, ilman asbestia, ilman keramiikkakuituja, joustava ja pehmeä
- jatkuva käyttö 1100 °C asti, lyhytaikaisesti 1300 °C asti
- kankaan paksuus noin 0,7 mm – 1,4 mm
- painot noin 650 g/m<sup>2</sup> ja 1250 g/m<sup>2</sup>
- leveys suurimmillaan 0,9 m asti
- vermikuliittipinnoite molemmilla puolilla

**STANDARDIVERSIOT, PINNOITETUT, RULLAT 50 METRIÄ:**

Tuotekoodi	Paino	Paksuus	Kuvaus
JT 1250 HT	650 g/m <sup>2</sup>	0,7 mm	satiinikudos, sileä
JT 1200 HT	1250 g/m <sup>2</sup>	1,4 mm	satiinikudos, sileä

- muita leveyksiä ja painoja pyynnöstä
- tekniset tietosivut pyynnöstä





**KOSKETUSKUUMUUS 600°C - 1300°C ASTI****KIPINÄSUOJAPITTEET JA HITSAUSPEITTEET****HYVÄKSYTTY SUOJAAMAAN HITSAUSKIPINÖILTÄ, ROISKEILTA JA HITSAUSSULALTA**

Standardimitoista poiketen kaikki suojapeitteet ja hitsauspeitteet voidaan räätälöidä asiakkaan toiveiden mukaan. Ne kestävät hyvin kulutusta, hankausta ja leikkausvoimia. Ne ovat myrkyttömiä, ilman asbestia ja keraamisia kuituja.

**VALMISTETTU JT650G1:STA 600 °C ASTI**

- E-glass -kangas alufix-pinnoite toisella puolella (G1), pehmeä

Tuotekoodi	Koot
S1351020	1000 x 2000 mm
S1352020	2000 x 2000 mm
S1352030	2000 x 3000 mm

- muita mittoja pyynnöstä

**VALMISTETTU JT600 HT:STA 850 °C ASTI**

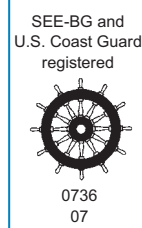
- E-glass -karhennettu kuitu
- korkean lämpötilan pinnoitteella
- kulutusta kestävä, syöpymistä kestävä

Tuotekoodi	Koot
S2351020	1000 x 2000 mm
S2352020	2000 x 2000 mm
S2352030	2000 x 3000 mm

- muita mittoja pyynnöstä



Katteet ja peitteet on valmistettu seuraavista materiaaleista: JT650G1, JT600HT ja JT900HT, jotka on hyväksynyt SeeBG ja U.S. Coast Guard. Niitä on myös hyvin tuloksien testattu MPA Dresden Institute DIN 4102-1:n mukaan (rakennusmateriaalien ja -osien palonkesto). Sama koskee JT1200HT. Se sai korkeimmat arvosanat testitaseilla ollen ehdottomasti syyttymätön.

**VALMISTETTU JT900HT:STA 1150 °C ASTI**

- E-glass -karhennettu kuitu
- erikoisella korkean lämpötilan pinnoitteella
- kulutusta kestävä, syöpymistä kestävä

Tuotekoodi	Koot
S4351020	1000 x 2000 mm
S4352020	2000 x 2000 mm
S4352030	2000 x 3000 mm

- muita mittoja pyynnöstä

**VALMISTETTU JT900HT:STA 1150 °C ASTI**

- pohjakangas pehmeä
- tukevalla korkean lämpötilan pinnoitteella
- joustava ja pehmeä

Tuotekoodi	Koot
S5350920	900 x 2000 mm
S5351820	1800 x 2000 mm
S5351830	1800 x 3000 mm

- muita mittoja pyynnöstä



**KOSKETUSKUUMUUS 200°C - 1300°C ASTI****HITSAUS- JA SUOJEVERHOT JA TILANJAKAJAT 1300 °C ASTI**

Näitä verhoja voidaan räätälöidä asiakkaan toiveiden mukaan. Ne koostuvat kankaista ja tarvittaessa liuskoista. Ne ovat myös myrkyttömiä, ilman asbesti- ja keramiikkakuituja. Niihin on luonnollisesti mahdollista asentaa metallivahvistereikiä ja renkaita yksityisten ideoiden mukaisesti.

**KANGASVERHO PVC-IKKUNASSA**

- suojaa leimahdusvalolta, käytettäessä WiG, MiG -hitsausta jne.
- käyttäjä voi katsoa koppiin sisään tai sieltä ulos
- takuuna ikkunan ylä- ja alapuolella on riittävästi suojausta kosketus- ja säteilykuumuutta vastaan

Tuotek.	Materiaali	Kesto	Mitat alkaen
SV 1015 A	A= Puuvillakangas + PVC	200°C	1 x 1,5 m
SV 1015 B	B= JT 650 G1 + PVC	600°C	1 x 1,5 m
SV 1015 C	C= JT 600 HT + PVC	850°C	1 x 1,5 m
SV 1015 D	D= JT 900 HT + PVC	1150°C	1 x 1,5 m
SV 1015 E	E= JT 1200 HT + PVC	1300°C	0,9 x 1,5 m

- muita kokoja pyydetessä

**HITSAUSVERHOT 1300 °C ASTI**

- verhot kopeille, tilanjakajiksi tai suojaiverhoiksi
- räätälöity tuotanto asiakkaan toivomusten mukaisesti
- vahvistereiät 30 cm välein tai vahvistereiät kaikilla sivuilla
- vahvistereiän läpimitta = 16 – 17 mm

Tuotek.	Materiaali	Standardi	Mitat
SV 1010 BWÖ	Puuvilla kang.	ca. 550 g/m <sup>2</sup>	lfm (1 x 1 m)
SV 1010 G1Ö	JT 650 G1	ca. 650 g/m <sup>2</sup>	lfm (1 x 1 m)
SV 1010 CSÖ	JT 600 HT	ca. 1050 g/m <sup>2</sup>	lfm (1 x 1 m)
SV 1010 WSÖ	JT 900 HT	ca. 1000 g/m <sup>2</sup>	lfm (1 x 1 m)
SV 0910 SiÖ	JT 1200 HT	ca. 1250 g/m <sup>2</sup>	lfm (0,9 x 1 m)

- muita kokoja pyydetessä

Artikkelin lisäys: Ö = vahvistereikä, Ö1 = vahvistereiät 1 sivulla, Ö2 = vahvistereiät 2 sivulla, Ö3 = vahvistereiät 3 sivulla, Ö4 = vahvistereiät kaikilla sivuilla; lisänä R = metallirenkaat, ÖR1 = vahvistereiät + renkaat 1 sivulla, Ö2R1 = vahvistereiät 2 sivulla + renkaat yhdellä sivulla jne. Vahvistereikien ja renkaiden sijoittamiseksi pyydetään antamaan mitat. Vahvistereikien standardietäisyys on 30 cm.

**VAHVISTEREIÄT JA RENKAAT**

Tuotekoodi	Materiaali
SV Ö 00017	messinkirengas, läpimitta noin 17 mm
SV R 00040	teräsrenkas, läpimitta noin 40 mm





**KOSKETUSKUUMUUS 600°C - 1300°C ASTI****SUOJAPEITTEITÄ AUTOTEOLLISUUDEN KORITÖIHIN**

Peitteet suojaavat hitsaus- ja hiontatöiden aiheuttamilta vaurioilta. Aikaa vievältä purkaustyöltä voidaan välttyä. Peitteet ovat uudelleen käytettäviä, palamattomia ja myös ilman silikonია.

**TUULILASIPETTEITÄ 600 °C – 1300 °C**

Tuotekoodi	Koot	Lämpötila
SS 1351020	1000 x 2000 mm	600°C
SS 5350920	900 x 2000 mm	1300°C
SS 1352020	2000 x 2000 mm	600°C
SS 5351820	1800 x 2000 mm	1300°C
SS 1351030	1000 x 3000 mm	600°C
SS 5350930	900 x 3000 mm	1300°C

- muita kokoja pyynnöstä

**OVISUOJAPEITTEITÄ 600 °C – 1300 °C**

- standardimalleille, esimerkiksi: VW Golf (M), BMW 3-er (L)
- Mercedes Benz S-Class (XL) ja yleispeite kuorma-autoille (LKW)

Tuotekoodi	Lämpötila
TS 135 M	600°C
TS 535 M	1300°C
TS 135 L	600°C
TS 535 L	1300°C
TS 135 XL	600°C
TS 535 XL	1300°C
TS 135 LKW	600°C
TS 535 LKW	1300°C

- muita kokoja pyynnöstä

**PERÄLUUKUN SUOJAPEITTEITÄ 600 °C – 1300 °C**

- jokaiselle koolle (M, L, XL) standardikokona tarra-kiinnittimellä

Tuotekoodi	Lämpötila
HKS 135 XL	600°C
HKS 535 XL	1300°C

- muita kokoja pyynnöstä

**RENGASPEITTEITÄ 600 °C – 1300 °C**

- henkilöauton (PKW) ja kuorma-auton (LKW) renkailla

Tuotekoodi	Lämpötila
Rad S 135 PKW	600°C
Rad S 535 PKW	1300°C
Rad S 135 LKW	600°C
Rad S 535 LKW	1300°C

- muita kokoja pyynnöstä



Kaikki peitteet autoteollisuuden korityösovelluksiin on lisensioitu SeeBG ja U.S. Coast Gardin toimesta. Lisäksi ne on testattu MPA Dresdenin toimesta DIN 4102-1 -standardien mukaan (rakennusmateriaalien ja -osien palonkestävyys).



SEE-BG und  
U.S. Coast Guard  
zugelassen



0736  
07





**KOSKETUKUUMUUS 500°C - 3000°C ASTI****LIEKKISUOJAMATOT KUIVA JA KOSTEA 700 °C – 3000 °C**

- suoraan juottotöihin tai hitsaustyöpöydän pehmusteeksi
- lämpövirta estyy
- ei kallista purkutyötä
- uudelleen käytettävissä useita kertoja
- ei sisällä asbesti- tai keraamisia kuituja
- ainepaksuus 5 – 50 mm
- mitat: 20 x 20 cm – 100 x 100 cm

**KUIVAT MATOT KÄYTETTÄVÄKSI JUOTOSTYÖPÖYDÄN PEHMUSTEENA 700 °C ASTI**

- käytettävissä 700 °C asti, uudelleen käytettävissä useita kertoja
- suojaa vaurioilta mattoja, seinäpaperia, puulattiaa jne.
- soveltuu omatoimiseen ja ammattimaiseen käyttöön
- standardikoko: 330 x 500 mm

Tuotekoodi	Kuvaus	Koot
T 0100305	kuiva matto alumiinivuorauksella	330 x 500 x 5 mm
T 0200305	kuiva matto ilman alu vuorausta	330 x 500 x 5 mm

**KUIVAT MATOT HITSAUSTYÖPÖYDÄN PEHMUSTUKSEEN 1000 °C ASTI**

- käytettävissä 1000 °C asti
- uudelleen käytettävissä useita kertoja
- monikerroksinen erikoisrakenne

Tuotekoodi	Kuvaus	Koot
T 1200303	kuiva matto eristeellä	300 x 300 x 20 mm
T 1200305	kuiva matto eristeellä	300 x 500 x 20 mm
T1200505	kuiva matto eristeellä	500 x 500 x 20 mm
T 1200510	kuiva matto eristeellä	500 x 1000 x 20 mm
T 1201010	kuiva matto eristeellä	1000x 1000 x 20 mm

**KUIVAT MATOT HITSAUSTYÖPÖYDÄN PEHMUSTUKSEEN 1000 °C ASTI**

- käytettävissä lyhytaikaisesti 3000 °C asti
- suojaa myös hitsaussulalta
- monikerroksinen rakenne, käytettävissä märällä puolella
- käytettävissä uudelleen maton kostuttamisen jälkeen

Tuotekoodi	Kuvaus	Koko
F 4200303	kostea hitsausmatto eristeellä	300 x 300 x 30 mm
F 4200305	kostea hitsausmatto eristeellä	300 x 500 x 30 mm
F 4200505	kostea hitsausmatto eristeellä	500 x 500 x 30 mm
F 4200510	kostea hitsausmatto eristeellä	500 x 1000 x 30 mm
F 4201010	kostea hitsausmatto eristeellä	1000x 1000 x 30 mm

**KUIVAT MATOT KÄYTETTÄVÄKSI VALIMOMATTONA 500 °C – 1000 °C**

- valukappaleiden hitaaseen jäähdytykseen
- säilyttää lämmön valukappaleessa kauemmin
- vähentää energiahukkaa
- myrkytön, ei sisällä asbesti- tai keramiikkakuituja
- hyvä mekaaninen ja syöpymisenkesto

Tuotekoodi	Kuvaus	Koot
G 1201010	valimomatto – 1000°C	1000 x 1000 x 50 mm
TG 101010	eristysmatto	1000 x 1000 x 20 mm



## KOSKETUSKUUMUUS 3000°C ASTI

### PUTKISTORAKENNUSMATTOJA

- hidastaa putkistojen hitsaussaumojen jäähtymistä
- suojaa hitsaussaamaa kosteudelta heti hitsauksen jälkeen
- ehkäisee shokkijäähtymistä
- kiinnittimet valmistettu nahkasoljin (L), tarroin (K), metallisin reiänvahvistimin (Ö)
- kuumuudelta suojaus 500 °C asti (standardi) PVC/glass -kangas nahkaisin soljin (PL)
- kuumuudelta suojaus 1200 °C:n asti, silikaattikangas nahkaisin soljin (SL)

Tuotekoodi (leveys 300 mm)	Tuotekoodi (leveys 500 mm)	Putken halkaisija
RM 0203 PL	RM 0205 PL	200 mm
RM 0303 PL	RM 0305 PL	300 mm
RM 0403 PL	RM 0405 PL	400 mm
RM 0503 PL	RM 0505 PL	500 mm
RM 0603 PL	RM 0605 PL	600 mm
RM 0703 PL	RM 0705 PL	700 mm
RM 0803 PL	RM 0805 PL	800 mm
RM 0903 PL	RM 0905 PL	900 mm
RM 1003 PL	RM 1005 PL	1000 mm

- muut mitat 3000 mm:n keskimääräiseen leveyteen asti pyynnöstä



### HITSAAJAN TYNYNYT

- polven suojaus kuumilla materiaaleilla
- kuumuudelta suojaus 200 °C – 1200 °C
- eriste valmistettu palamattomista materiaaleista
- peitemateriaali tukevaa, kyllästys myös saatavana

Tuotekoodi	päällysmateriaali	Koot
SK 4040 BW	puuvilla kangas	40 x 40 x 4 cm
SK 4040 G1	JT 650 G1, 500°C	40 x 40 x 4 cm
SK 4040 LD	halkaistu nahka	40 x 40 x 4 cm
SK 4040 GS	JT 650 G1/silokoni, kyllästys kosteutta vastaan	40 x 40 x 4 cm
SK 4040 Si	Silikaattikangas, 1200°C	40 x 40 x 4 cm
SK 1004 G1	JT 650 G1, 500°C	100 x 40 x 4 cm

- muita mittoja ja materiaaleja saatavana kysyttäessä



### KUUMUUSSUOJAPAKETTI

Sisältää kaiken tarvittavan vaikean juotos- tai hitsaustyön suojaamiseksi, estäen vammoja, joka aiheutuvat kuumuuden vaikutuksesta. Hyvin lajiteltu ja kätevä helppoon käyttöön. Käytetään vakuutus tapaturmanestämiseen, takaa puhtaan ja nopean työn. Näyttää asiakkaalle, että käyttäjä työskentelee korkeatasoisin turva-standardein. Välttämätön jokaiseen huoltoautoon tai -vaunuun.

#### Pakkauksen sisältö:

Kpl	Kuvaus	Tuotekoodi	Lämpö
1 x	kipinäsuojapeite (0,9x2 Meter)	S 5350920	1300°C
1 x	kuivamatto 300 mm x 500 mm	T 1200305	1000°C
1 x	kosteamatto 300 mm x 300 mm	F 4200303	3000°C
1 x	lämmönestotahna „J“ 1kg	J 2101000	3000°C

Tuotekoodi: K 1501000





**KOSKETUSKUUMUUS 3000°C ASTI****LÄMMÖNSUOJATAHNAT „N“ AND „J“**

- kuumuudelta suojaus 3000 °C asti, ilman asbesti- ja keramiikkakuituja
- pysäyttää lämpövirran missä tahansa materiaalissa
- ei kallista tai aikaa vievää purkutyötä
- käytettävä energia keskitetään työalueeseen
- ei vahinkoa materiaalien lakalle tai muodonmuutoksia
- suojaa myös kumia, PVC:tä – ja hydrauliputkistoa

Lämmönsuojatähna N levitetään lastalla ja on ihanteellinen pitkiin hitsaussaumoihin. Tähna on pehmeätä ja joustavaa.



Lämmön pysäytintä J voidaan levittää käsin eikä se tartu sormiin tai käytettävään materiaaliin. Savi on kiinteää ja helposti muovattavaa.



Tuotekoodi	Kuvaus	Käyttö
N 1101000	1 kg	pehmeä/levitett.
N 1102500	2,5 kg	pehmeä/levitett.
J 2101000	1 kg	kiinteä/muovatt.
J 2102500	2,5 kg	kiinteä/muovatta.

**TULENSAMMUTUSPEITTEET JA SÄILIÖT****TULENSAMMUTUSPEITTEET EN 1869:N MUKAAN**

- valmistettu kuitulasikankaasta silikonipinnoitteella molemmin puolin
- leikatut reunat saumattu
- taivutettu ja pakattu punaiseen muovipussiin, jossa teksti FIRE BLANKET

**TULENSAMMUTUSPEITTEET DIN EN 14155:N MUKAAN**

- valmistettu karhennetusta E-glass -kankaasta
- leikatut reunat saumattu
- taivutettu ja pakattu punaiseen muovipussiin, jossa teksti FIRE BLANKET

Tuotekoodi	Koko	Kuvaus
JT 5020 FL	2 x 1,6 m	testaus DIN 14155 mukaan
JT 5003 FL	1 x 1 m	testaus DIN 14155 mukaan
JT 5030 FL	1,8 x 1,6 m	EN 1869, silikoni molemmin puolin
JT 5036 FL	1,8 x 1,2 m	EN 1869, silikoni molemmin puolin
JT 5037 FL	1 x 1 m	EN 1869, silikoni molemmin puolin
JT 5000 PVCT	33 x 29 x 5 cm	PVC-pussi reikävahvistein, peitteille

**TULENSAMMUTUSPEITTEEN SÄILIÖT**

- valmistettu teräksestä, maalattu RAL-värikoodilla nro 3000 (punainen) ja valkoisella tekstillä FIRE BLANKET

Tuotekoodi	Koko	Kuvaus
JT 5000 LB	30 x 20 x 24 cm	teräs, punainen, avautuva yläsivu

