

PAKKAUSMATERIAALIT



TUOTELUETTELO



PAKKAUSMATERIAALIT

Pakkausmateriaalit ovat kautta Cortexin historian olleet erityisen merkittävässä roolissa tuotetarjonnassamme. Kattava valikoima, nopeat ja luotettavat toimitukset sekä eri käyttötarpeisiin pohjautuvat tuoteominaisuudet tarjoavat asiakkaillemme kustannustehokkaan tavan pakkausratkaisujen toteuttamiseen.

Kutistekalvot
Polypropeenikalvot
Kiristekalvot
Konekiristekalvot
Muut pakkauskalvot
Vanteet, nauhat, lukot
Vannetarvikkeet
Paperisuljenta
Liimat
Nitomanastat
Pussinsuljenta

Pussit, säkit, kassit
Lähetämötuotteet
Kulmasuojat, pehmusteet
Korroosiosuojaus
Pahvi- ja paperituotteet
Teipit
Käsiteippikoneet
Painetut teipit
Muut teipit
Palvelut

Materiaalimyynti:

Lasse Karppi
0500 553321

Henri de Szejko
050 5132125

Antti Ala-Varvi
050 5641625

Saku Veikkolainen
050 3067179

Sähköpostit muotoa:
etunimi.sukunimi@cortex.fi

Tarvike ja materiaalilaukset:
tilaus@cortex.fi

Vaihe: 09 7590 770

KUTISTEKALVOT



Polyolefiinikalvot

Polyolefiinikalvo rakentuu eri kerroksista, jotka ovat biakksiaalisesti orientoidut ja kutistettavia. Kalvot ovat erittäin käytännöllisiä varsinkin kohteissa, joissa kalvon repäisyjuuus on tärkeä. Ne toimivat manuaalisissa, puoliautomaattisissa sekä automaattisissa koneissa. Kalvon erittäin tasaisen laadun merkitys korostuu erityisesti täysautomaattisissa, nopeissa pakkauskoneissa. Kalvo antaa luotettavan, korroosiovapaan saumauksen erilaisilla koneilla ja tuotantonopeuksilla. Polyolefiinikalvot tarjoavat korkean prosentuaalisen kutistuvuuden, kohtuullisen alhaisella lämpötilalla ja niillä on erinomainen muovautuvuus myös vaikeamuotoisiin tuotteisiin. Valmistustekniikka ja kalvorakenne takaavat erinomaisen puhkaisulujuuden sekä poikkeuksellisen kestävyuden myös alhaisilla lämpötiloilla, mikä on välttämätöntä pakastetuotteissa. Kalvot täyttävät kaikki elintarvikkeiden pakkaamisen vaatimukset ja niitä voidaankin käyttää suoraan elintarviketuotteen käärimiseen.

Elintarviketeollisuuden tuotteet:

Hedelmät, vihannekset, leivät ja leivonnaiset, pizzat, meren antimet, pakastetut tuotteet

Graafinen teollisuus:

Kirjat, muistikirjat, lahjapaperit, valokuva-albumit

Ääni ja kuva:

DVD-levyt, tietokonepelit, CD-levyt

Yleiset:

Lelut, pelit, urheilutarvikkeet

Muut sovellukset:

Tekstiilit, lääketuotteet, tuoteryhmät

Saatavilla 11, 12.5, 15, 19 ja 25 mikronin paksuisena tasokalvona tai taittokalvona.

Polyeteenikalvot

LDPE-kutistekalvoja käytetään yleisimmin tuotteiden suojaamisessa.

LDPE-kutistekalvo on edullinen ratkaisu ja sitä on saatavilla erittäin laaja valikoima eri leveyksiä ja paksuuksia sekä eri ominaisuuksilla, kuten mikrorei'illä, UV-suojattuna, antistaattisena tai värjättyinä/painettuna. Saatavilla myös elintarvikekelpoisena. Kutistekalvoja on saatavilla taitto-, taso- sekä letkukalvoina.

Yleisesti kutistuvuus on 80/20, mutta kalvoja on saatavilla eri kutistuvuuksilla tarpeiden mukaan.

Tuote / mitat

PE-kutistekalvo 30 my x 250 – 550 mm

PE-kutistekalvo 40 my x 250 – 550 mm

PE-kutistekalvo 50 my x 250 – 750 mm

PE-kutistekalvo 60 my x 250 – 750 mm

PE-kutistekalvo 80 my x 250 – 500 mm

PE-taittokutistekalvo 40 my x 500/1000 mm

PE-taittokutistekalvo 150 my x 1000/2000 mm

PE-taittokutistekalvo 150 my x 1500/3000 mm

POLYPROPEENIKALVOT

Polypropeeni (PP) muistuttaa ominaisuuksiltaan polyeteeniä (PE), mutta on kirkkaampaa ja ”rapisevaa” kalvoa. Polypropeeni on jäykempää, sekä mekaanisesti että kemiallisesti kestävämpää kuin PE. Lisäksi, sillä on hyvä rasvojen ja orgaanisten liuottimien kestävyys. Toisaalta polypropeeni on kylmänkestävyydeltään polyeteeniä heikompaa.

Polypropeenikalvoa käytetään runsaasti erilaisissa elintarvikepakkauksissa kuten makeis- ja leipäpakkauksissa, paperipussien ikkunoissa, perunalastupusseissa jne.

Orientoidussa polypropeenissa (OPP) on samat ominaisuudet kuin normaalissakin polypropeenissa, mutta vähäisemmän raaka-ainemäärän myötä se on ohuempaa. OPP on hyvin kestävä, monipuolinen ja kustannustehokas materiaali. OPP-kalvojen käyttöalueita ovat mm. leipomotuotteiden sekä erityyppisten vihannesten ja yrttien pakkaaminen.

Polypropeenikalvot täyttävät kaikki elintarvikkeiden pakkaamiselle asetetut vaatimukset, sallien näin suoran kosketuksen itse tuotteeseen.

Kalvoja on saatavana 17, 20, 25, 30, 35 ja 40 mikronin paksuisina taitto- ja tasokalvoina. Tavallisimmat leveydet ovat 80 – 800 mm. Myös valkoisia ja metalloituja kalvoja on saatavilla.



KIRISTEKALVOT

Kiristekalvo on venyvä, ohutta PE-muovikalvoa, jossa on tartuntapinta. Kalvoissa tartuntapinta voi olla molemminpuolinen tai se voi olla toiselta puoleltaan liukas. Liukkaus minimoi lavojen toisiinsa takertumisen riskiä ja helpottaa mm. kuormaamisessa, varastoinnissa ja kuljetuksessa. Kiristekalvo kääritään tuotteiden ympärille tueksi, kun ne pakataan kuormalavoille kuljetusta tai varastointia varten. Käärintä voidaan tehdä niin käsin kuin koneellisestikin ja kalvoja on saatavana eri mitoilla, vahvuuksilla, ominaisuuksilla sekä väreillä.

Käskiristekalvot



Käskiristekalvot ovat tyypillisesti 450 tai 500 mm leveitä rullia ja rullassa on 300 metriä kalvoa. Käsiteltävyyden helpottamiseksi niiden paino on vain n. 2,0 kg. Muovisella kahvalla varustetut 100 mm leveät minikalvot ovat puolestaan erittäin miellyttäviä ja käteviä käyttää pitkien tuotteiden niputtamisessa. Käskiristekalvoa on saatavilla eri paksuuksilla ja ominaisuuksilla sekä eri väreinä.

Tuote / mitat	rll / ltk	ltk / lava
Mini käskiristekalvo 100 mm x 150 m x 17 μ , kirkas	48	48
Mini käskiristekalvo 100 mm x 150 m x 20 μ , kirkas	40	63
Mini käskiristekalvo 100 mm x 150 m x 23 μ , musta	48	42
Mini käskiristekalvo 100 mm x 120 m x 35 μ , kirkas	20	84

Tuote / mitat	rll / ltk	ltk / lava
Käskiristekalvo 450 mm x 600 m x 8 μ , kirkas	6	420
Käskiristekalvo 450 mm x 300 m x 13 μ , kirkas	6	240
Käskiristekalvo 450 mm x 300 m x 15 μ , kirkas	6	240
Käskiristekalvo 450 mm x 300 m x 17 μ , kirkas	6	180
Käskiristekalvo 450 mm x 300 m x 20 μ , kirkas	6	180
Käskiristekalvo 450 mm x 300 m x 20 μ , musta	6	180
Käskiristekalvo 500 mm x 300 m x 20 μ , kirkas	6	180
Käskiristekalvo 450 mm x 300 m x 23 μ , kirkas	6	180
Käskiristekalvo 500 mm x 300 m x 23 μ , kirkas	6	180
Käskiristekalvo 500 mm x 260 m x 23 μ , valkoinen	6	180

Käskiristekalvolaitteet

Käskiristelaite on edullinen ja työtä helpottava apuväline manuaalikäärintään. Se vähentää selkään kohdistuvaa rasitusta ja nopeuttaa sekä helpottaa käärimistä. Valikoimastamme löytyvät laitteet niin 100 mm minikalvolle kuin 450 - 500 mm levyiselle käskiristekalvolle.

Tuote

Käskiristelaite 450 - 500 mm kalvolle
Rullain 100 mm minikalvolle

KONEKIRISTEKALVOT

Koneelliseen käärintään tarkoitettut kiristekalvot ovat yleensä 500 mm leveitä ja rullat painoltaan 15–18 kg.

Konekiristekalvoja on saatavana eri vahvuuksilla, ominaisuuksilla sekä väreillä ja ne voivat olla esikiristettyjä tai kiristämättömiä.

Kalvon ominaisuus vaatimukset (mm. vahvuus, venyvyys, puhkaisulujuus sekä rakenne) vaihtelevat käyttötarkoituksen, pakattavan tuotteen sekä käyttöolosuhteen mukaan. Kalvoihin voidaan lisätä tarvittaessa esimerkiksi 6, 12 tai 24 kuukauden UV-suojaus.



STANDARDI-laatu

Konekiristekalvojen Standardi-laatu on tarkoitettu puoliautomaattikoneille eli ns. tolppakoneille sekä automaattikoneille, joissa käärittävät tuotelavat eivät vaadi kalvoita erityisominaisuuksia tai korkeaa esikiristysprosenttia. Standardi-konekiristekalvomme kestävät yleisesti max. noin 150 % esikiristykseen. Varastovalikoimassamme on kalvoa eri vahvuuksilla mitoilla ja väreillä. Tilauksesta pystymme toimittamaan myös muita mittoja, värejä sekä vahvuuksia.

Peruslaadut, tuote / mitat	kg / rll	rll / lava
Konekiristekalvo 10 my x 500 mm x 3600 m	17,76	40
Konekiristekalvo 13 my x 500 mm x 2475 m	16	46
Konekiristekalvo 15 my x 500 mm x 2150 m	16	46
Konekiristekalvo 17 my x 500 mm x 1910 m	16	46
Konekiristekalvo 20 my x 500 mm x 1620 m	16	46
Konekiristekalvo 23 my x 500 mm x 1410 m	16	46
Konekiristekalvo 35 my x 500 mm x 930 m	16	46

Muut leveydet ja erikoislaadut, tuote / mitat	kg / rll	rll / lava
Konekiristekalvo 23 my x 150 mm x 1000 m	3,1	232
Konekiristekalvo 23 my x 250 mm x 1410 m	8	92
Konekiristekalvo 23 my x 300 mm x 1410 m	9,6	69
Konekiristekalvo 23 my x 500 mm x 1410 m, valkoinen	16	46
Konekiristekalvo 23 my x 500 mm x 1410 m, musta	16	46
Konekiristekalvo 23 my x 500 mm x 1410 m, UV-suojaus	16	46
Konekiristekalvo 23 my x 1000 mm x 1500 m	35	16
Konekiristekalvo 23 my x 750 mm x 1470m	25,7	36
Konekiristekalvo 35 my x 250 mm x 930 m	8	92
Konekiristekalvo 35 my x 1000 mm x 1020 m, UV-suojaus	35	15

POWER-laatu

Konekiristekalvojen POWER -laadulla voidaan kääriä vaativimpia tuotelavoja tai käärintäkoneilla, joissa on korkeampi esikiristys. Power-kalvojen esikiristykseen kesto on n. 150 – 250 % riippuen kalvon paksuudesta sekä laadusta. Ominaisuuskalvoissa on myös usein muita hyödyllisiä ominaisuuksia, kuten liukas ulkopinta, erinomainen puhkaisulujuus ja korkea tarttuvuus sisäpuolella.

Tuote / mitat	kg / rll	rll / lava
Konekiristekalvo 12 my x 500 mm x 3000 m	17,5	36
Konekiristekalvo 15 my x 500 mm x 2400 m	17,5	36
Konekiristekalvo 17 my x 500 mm x 1910 m	16	46
Konekiristekalvo 20 my x 500 mm x 1620 m	16	46
Konekiristekalvo 23 my x 500 mm x 1410 m	16	46

HIGH POWER -laatu

Konekiristekalvojen HIGH POWER -laadut ovat valmistettu erittäin vaativiin käärintäkohteisiin. Kalvot kestävät esikiristystä yli 300 % asti, säilyttäen silti ominaisuutensa. Soveltuu puoliautomaatti- sekä automaattikoneisiin, joissa käärintänopeus on erittäin korkea tai esikiristys on todella korkea.

Varastovalikoimassamme on kalvoa eri vahvuuksilla, mitoilla ja väreillä. Tilauksesta pystymme toimittamaan myös muita mittoja, värejä sekä vahvuuksia.

Tuote / mitat	kg / rll	rll / lava
Konekiristekalvo 17 my x 500 mm x 1910 m	16	46
Konekiristekalvo 20 my x 500 mm x 1620 m	16	46
Konekiristekalvo 23 my x 500 mm x 1410 m	16	46
Konekiristekalvo 23 my x 500 mm x 1550 m, UV-suojaus	17,5	36

**KAIKISTA KALVOISTA SAATAVANA MYÖS
MUITA MITTOJA, VÄREJÄ TAI VAHVUUKSIA**

HIGH PERFORMANCE -laatu

Näitä uusia "Nano-kalvoja" on saatavana 12 – 17 my paksuuksina ja niiden esikiristys voi olla 300 – 400 %.

PÄÄLLIKALVOT

Päällikalvot / rakennuskalvot / suojauskalvot / PE-kalvot: Valikoimastamme löytyy lukuisia eri vaihtoehtoja eri tuotteiden suojaamiseen. PE-kalvoja löytyy tasokalvona, taitettuna, perforoituina aineina, neitsettä kirkasta raaka-aineesta, uusioraaka-aineesta, kirrkaana, harmaana, mustana, mustavalkoisena, eri leveysillä sekä vahvuuksilla.



Tuote / mitat	kg / rll	rll / lava
Arkkirulla 1000 x 1200 mm x 150 my x 100 arkkia/rulla, uusio	21,9	24
Arkkirulla 1300 x 1700 mm x 35 my x 200 arkkia/rulla	14,6	25
Arkkirulla 1300 x 1700 mm x 35 my x 250 arkkia/rulla, Antis. / uusio	19	28
Arkkirulla 1300 x 1700 mm x 50 my x 130 arkkia/rulla	13,6	28
Arkkirulla 1300 x 1700 mm x 50 my x 130 arkkia/rulla, musta	13,6	28
Arkkirulla 1300 x 1700 mm x 50 my x 130 arkkia/rulla, valkoinen	13,6	28
Arkkirulla 1500 x 1700 mm x 35 my x 270 arkkia/rulla, uusio	22,9	25
Arkkirulla 1500 x 1700 mm x 50 my x 200 arkkia/rulla	23	30
Arkkirulla 1800 x 1700 mm x 50 my x 200 arkkia/rulla, UV-suojattu	28	24

Tuote / mitat	kg / rll	rll / lava
PE-kalvo 1600 mm x 50 my, kirkas	25	24
PE-kalvo 1600 mm x 50 my, kirkas	37	20
PE-kalvo 1600 mm x 50 my, UV-suojaus, valkoinen	37	20
PE-kalvo 1400 mm x 70 my, kirkas	25	30
PE-kalvo 1600 mm x 70 my, kirkas	29	15
PE-kalvo 1800 mm x 70 my, kirkas	25	30
PE-kalvo 1200 mm x 90 my, kirkas	25	20
PE-kalvo 1450 mm x 150 my, kirkas	25	30

PE-kalvoja on saatavana edellä mainituilla mitoilla, (lisäksi 1900 mm leveys) myös uusiomateriaalista valmistettuina

Tuote / mitat	kg / rll	rll / lava
PE-taittokalvo 1500/3000 mm x 70 my, kirkas	25	30
PE-taittokalvo 1000/2000 mm x 90 my, kirkas	25	30
PE-taittokalvo 1500/3000 mm x 90 my, kirkas	25	30
PE-taittokalvo 1500/3000 mm x 90 my, musta	25	30
PE-taittokalvo 1500/3000 mm x 90 my, valkoinen, UV-suojaus	25	30
PE-taittokalvo 1100/2200 mm x 120 my, musta/valkoinen, UV-suojaus	25	30
PE-taittokalvo 1500/3000 mm x 150 my, kirkas	25	30
PE-taittokalvo 1500/3000mm x 200 my, kirkas	25	30

PE-taittokalvoja on saatavana edellä mainituilla mitoilla, (lisäksi 1900 mm leveys) myös uusiomateriaalista valmistettuina

MUUT PAKKAUSKALVOT

Ei kutistuvat pakkauskalvot

Yleisin muovityyppi, polyeteeni (PE), on myös pakkauksissa käytetyin muovilaatu. Pakkauksissa käytettävistä polyeteenikalvolaaduista pienitiheyksistä (PE-LD) ja lineaari-pienitiheyksistä (PE-LLD) käytetään suuritiheyksistä (PE-HD) yleisemmin. PE-LD- ja PE-LLD- muoveista valmistetaan yleisimmin pakkauskalvoja, joita käytetään teollisuus-, elintarvike- ja kuluttajatuotepakkauksissa sekä maataloudessa. PE-LD on eniten käytetty muovimateriaali päivittäistavarakaupan ruoka- ja tuotepakkauksissa. PE-LD:tä käytetään myös mm. liha- ja juustotuotepakkauksien yhdistelmäkalvoissa sekä muiden pakkausmateriaalien päällystyksessä ns. ekstruusiopäällysteinä (mm. maitopurkit). PE-HD:stä puolestaan valmistetaan esimerkiksi olutkoreja, kontteja sekä pieniä pakkauspulloja mm. pesuaineille, mehuille, jogurttijuomille, sinapeille ja voiteille.

Laminaattikalvot

Tarjoamme yhdessä kansainvälisten yhteistyökumppaneiden kanssa laajan valikoiman laminaatteja tuotepakkaamiseen. Laminaatit voivat olla kirkkaita tai moniväripainettuja, yksi- tai monikerroksisia sekä eri ominaisuuksilla varustettuja.



Erityyppisiä laminaattien ominaisuuksia voivat esimerkiksi olla:

- Paperilaminaatti, jossa kustomoitu ikkuna
- Eri materiaalien yhdistäminen samassa tuotteessa esim. PLA/paperiraidoilla
- Näkymättömällä venttiilillä varustettu laminaatti, joka kontrolloidusti poistaa pakkauksesta kaasuja
- Mikroaaltouuniin soveltuvat laminaatit

Lisäksi valikoimassamme ovat myös laminaatit, joissa on valmiina uudelleen suljennan mahdollistava Smile Sys -etikettiratkaisu, jolla tuotteet pysyvät tuoreena pidempään.

Venyvät kalvot

PVC-muovista valmistettavien venyvien kalvojen tuotanto on tiukkojen laatumääräysten alaista, koska pakkauksissa ne ovat suorassa kosketuksessa elintarvikkeisiin. Varastoimme kalvoja 11–14,5 my paksuuksina useina eri leveyksinä. 14,5 my paksuinen kalvo on tarkoitettu koneelliseen käärintään (rullapituus on 1500 m) ja sitä ohuemmat käsinkäärintään.



Kirkasta ja läpinäkyvää LINalta® on helppo käyttää ja näin ihanteellinen kalvon manuaalikäärintään. Optimoitu venyminen ja vaivaton rullan avautuminen takaavat hyvän tuottavuuden minimoiden jätekalvon määrän.

Zenium® kalvot ovat luotettavin valinta käärittäessä proteiinipitoisia tuotteita. Tämän läpinäkyvän, ohuen ja erittäin kirkkaan kalvon huurtumisesto-ominaisuuksien myötä tuotteiden tuoreus ja raikkaus säilyvät samalla tasolla kuin niitä käärittäessä. Vahva kaksikerrosrakente takaa hyvän puhkaisulujuuden eivätkä esimerkiksi luut puhkaise kalvoa ja jätekalvon määrä pystytään minimoimaan.

Vahvuudet	Laatu
10 my	OH
11 my	CE
14,5 my	KO

Arkeiksi perforoituja venyviä kalvoja on saatavilla myös rullina.

Arkin koko	m/rulla	Arkkia/rulla
30 x 30 cm	500	1665
40 x 40 cm	500	1250

Vahvuus 10 my. Riittoisuus noin 80 m²/kg.

VANTEET, NAUHAT, LUKOT

Teräsvanteet

Tarjontamme kattaa korkeatasoiset teräsvanteet niin automaatti- kuin käsikäyttöönkin. Teräsvanteet on tarkoitettu suurten ja raskaiden kuormien sitomiseen. Vanteita on saatavilla 16 – 32 mm levyisinä ja 0,5 – 0,8 mm paksuisina, kiekko- tai ristiinpuolattuihin. Rullapaino on n. 50 kg ja lavakoot ovat 16 – 19 mm vanteilla n. 600 kg ja 25 – 32 mm vanteilla n. 900 kg. Vanteiden pintakäsittelyvaihtoehtoja ovat mustalakkaus, sinkkipölymaalaukset ja sinistys. Kauttamme on saatavissa myös HT-vanteet sekä asiakaskohtaiset superjumbokelat (250 – 1000 kg).

Tuote / mitat	Väri
Teräsvanne 16 x 0,5 mm	musta
Teräsvanne 16 x 0,6 mm	musta
Teräsvanne 19 x 0,5 mm	musta
Teräsvanne 19 x 0,6 mm	musta
Teräsvanne 25 x 0,8 mm	musta
Teräsvanne 32 x 0,8 mm	musta
Teräsvanne 16 x 0,5 mm	sinkitty
Teräsvanne 19 x 0,5 mm	sinkitty
Teräsvanne 19 x 0,6 mm	sinkitty
Teräsvanne 19 x 0,8 mm	sinkitty
Teräsvanne 32 x 0,8 mm	sinkitty

PET-vanteet

PET-vanteilla (polyeteenitereftalaatti) voidaan monessa tapauksessa korvata teräsvanteet. Perinteiseen teräsvanteeseen verrattuna etuja ovat mm. vetolujuus ja shokkivaikutuksen kesto varastoinnin ja kuljetusten aikana.

Lisäksi PET-vanteilla on hyvä UV-valon ja vaihtuvien sääolojen kesto ja ne ovat täysin korroosiovapaita. Keveys tuo säästöä kuljetuskustannuksissa ja helpottaa käsittelyä. PET-vanteet ovat 100 % kierrätettävissä ja ne voidaan hävittää energijätteenä.

Vanteita on saatavissa varastoitumiksi 11 – 19 mm levyisinä ja 0,6 – 1,27 mm paksuisina vaihtoehtoina käyttökohteesta riippuen. Rullan halkaisija on 406 mm. Toimitamme myös leveät 25 mm ja 32 mm vanteet sekä jumborullat.

PET-vanne keskiö 406 mm

Mitta (mm)	Väri	m / rll	rll / lava
9 x 0,50	vihreä	4000	52
9 x 0,60	vihreä	3800	52
12 x 0,60	vihreä	3000	48
15,5 x 0,60	vihreä	2000	48
15,5 x 0,70	vihreä	1650	48
16 x 0,80	vihreä	1400	48
19 x 0,80	vihreä	1000	48
19 x 1,00	vihreä	1000	48
19 x 1,27	Vihreä	750	48

PP-vanteet

Polypropeenivanteet soveltuvat edullisuutensa puolesta

keyyehkään pakkaamiseen, kuten kevyiden lavojen, pahvilaatikoiden ja pienten nippujen vanteutukseen.

Vanteet soveltuvat käsi- ja automaattikäyttöön. Valikoimassamme olevat leveydet ovat 5 – 16 mm ja paksuudet 0,4 – 0,8 mm. PP-vanteiden hylsykoot ovat 200 mm tai 406 mm.

Kauttamme on saatavissa asiakaslogolla painetut sekä erikoisväriset vanteet.



PP-vanne keskiö 200 mm

Mitta	Väri	m / rll	rll / ltk	m / lava
5 x 0,47	valkoinen	8000	2	384 000
8 x 0,45	valkoinen	4500	2	270 000
9 x 0,55	sininen	4000	2	240 000
9 x 0,55	valkoinen	4000	2	240 000
9 x 0,65	sininen	3000	2	180 000
12 x 0,55	sininen	3000	2	180 000
12 x 0,55	valkoinen	3000	2	180 000
12 x 0,63	sininen	3000	2	180 000
12 x 0,65	musta	2500	2	150 000

PP-vanne keskiö 406 mm

Mitta	Väri	m / rll	rll / ltk	m / lava
12 x 0,70	musta	2000	2	104 000
12 x 0,80	musta	2000	1	104 000

PAKKAUSNAUHAT

Korkeatasoiset polyesterikuiduista valmistetut pakkausnauhat soveltuvat pehmeystensä ja joustavuutensa ansiosta sellaisiin kohteisiin, joissa vanteita ei voida käyttää.

Nauhojen valmistuksessa käytetty liima ei liukene veteen, joten nauha soveltuu myös ulkokäyttöön. Pakkausnauhaa on saatavissa myös ns. minirullana, jota voidaan käyttää esimerkiksi jätepuristimissa, lisäksi raskaaseen sidontaan tarkoitettuihin HD-nauhat, joita saatavissa leveyksillä 19 mm ja 35 mm. Nauhoihin on saatavissa erilaisia lukkoja käyttökohteesta riippuen sekä vannekelateline.

Pakkausnauha / minirulla

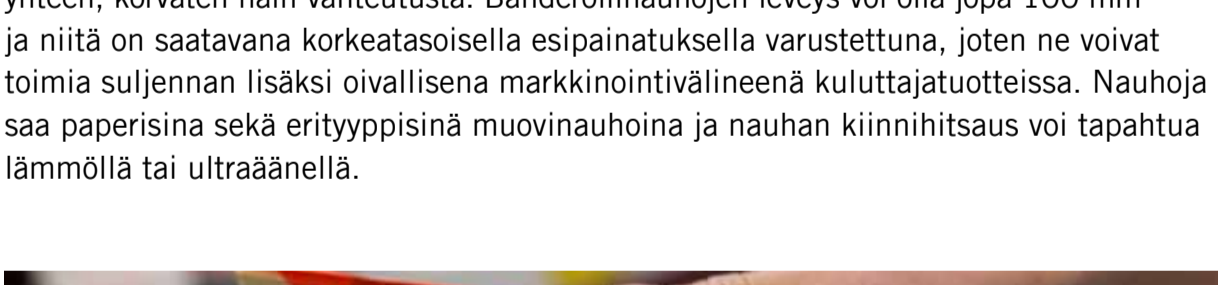
Leveys	Väri	m / rll	rll / ltk
13 mm	valkoinen	250	8

Pakkausnauhat / isorulla

Leveys	Väri	m / rll	rll / ltk
9 mm	valkoinen	1600	2
13 mm	valkoinen	1200	2
16 mm	valkoinen	900	2
19 mm HD	valkoinen	150	7
35 mm HD	valkoinen	150	7

BANDEROLLINAUHAT

Banderollinauhat soveltuvat pakkausnauhojen tapaan sitomaan ja niputtamaan tuotteita yhteen, korvaten näin vanteutusta. Banderollinauhojen leveys voi olla jopa 100 mm ja niitä on saatavana korkeatasoisella esipainatuksella varustettuna, joten ne voivat toimia suljennan lisäksi oivallisenä markkinointivälineenä kuluttajatuotteissa. Nauhoja saa paperisina sekä erityyppisinä muovinauhoina ja nauhan kiinnitysosa voi tapahtua lämmöllä tai ultraäänellä.



Lämpöhitsaus

Tuote / mitat	rll / ltk
Akebono Paperi 29 mm x 180 m, ruskea	
Akebono Paperi 29 mm x 180 m, valkoinen	
Akebono Paperi 29 mm x 1000 m, valkoinen	
Akebono Paperi 48 mm x 800 m, ruskea	
Akebono Muovi 110 my, 29 mm x 200 m, kirkas	
Akebono Muovi 110 my, 29 mm x 500 m, kirkas	
Akebono Muovi 110 my, 29 mm x 1000 m, kirkas	

Tuote / mitat	rll / ltk
ATS Paperi 70 g/m ² , 30 mm x 150 m, ruskea, hylsy 50 mm	50
ATS Paperi 80 g/m ² , 30 mm x 150 m, valkoinen, hylsy 50 mm	50
ATS Muovi 90 my, 30 mm x 150 m, kirkas, hylsy 50 mm	50
ATS Muovi 60 my, 30 mm x 300 m, kirkas, hylsy 50 mm	50

Ultraäänihitsaus

Tuote / mitat	rll / ltk
ATS Paperi 90 g/m ² , 30 mm x 800 m, ruskea, 2-puoleinen, hylsy 76 mm	10
ATS Paperi 90 g/m ² , 50 mm x 800 m, ruskea, 2-puoleinen, hylsy 76 mm	6
ATS Muovi 125 my, 30 mm x 850 m, valkoinen, hylsy 76 mm	10
ATS Muovi 125 my, 50 mm x 850 m, valkoinen, hylsy 76 mm	6
ATS Muovi 125 my, 30 mm x 750 m, kirkas, hylsy 76 mm	10
ATS Muovi 135 my, 50 mm x 750 m, kirkas, hylsy 76 mm	6

VANNETARVIKKEET

Lukot, soljet, kelavaunut ja vannetuskoneet. Vannelukkoja käytetään manuaalisten ja paineilmakäyttöisten vannekoneiden sekä ilman konetta tehtävän sidonnan yhteydessä. Lukkoja valmistetaan sekä metallista että muovista. Vannetarvikkeisiimme kuuluvat myös vannekelavaunut, jotka helpottavat käsin tai manuaalikäyttöisellä vannetuskoneella tehtävässä sidonnassa.

Lukot ja soljet

Lukkoja valittaessa on otettava huomioon käyttökohteen ja käytettävien koneiden asettamat vaatimukset. Lukkomallit ovat teräsvanteisiin avo-, makasiini- ja työntölukko. Myös muovivanteille löytyvät niille tarkoitetut lukot ja soljet. Toimitamme maalattuja ja asiakkaan logolla varustettuja lukkoja. Lisäksi pakkaustarvikkeisiin kuuluvat etiketin ripustuslenkit, joihin voidaan kiinnittää esimerkiksi metalliset tai muoviset osoitelaput.

Metalliset muovivannelukot PP- ja PET-vanteille

Vanneleveys	Tuote	Lukkomalli	kpl / Itk
12 mm	KO-13	suljettu/hammastettu	1000
16 mm	KO-16	suljettu/hammastettu	1000

Muoviset muovivannesoljet PP- ja PET-vanteille

Vanneleveys	Tuote	Lukkomalli	kpl / Itk
12 mm	SP-13	muovisolki	1000

Metalliset muovivannesoljet PP- ja PET-vanteille

Vanneleveys	Tuote	Lukkomalli	kpl / Itk
9 mm	SM-9	metallisolki	1000
13 mm	SM-13	metallisolki	1000
16 mm	SM-16	metallisolki	1000
19 mm	SM-19	metallisolki	1000
35 mm	SM-35	metallisolki	250

Metalliset lukot teräsvanteille

Vanne	Mitat	Väri	Lukkomalli	kpl / Itk
16 mm	16 x 22 x 0,6 mm	kirkas	työntölukko	2000
19 mm	19 x 22 x 0,6 mm	kirkas	työntölukko	2000
19 mm	19 x 45 x 0,6 mm	kirkas	työntölukko	1000
32 mm	32 x 45 x 0,9 mm	kirkas	työntölukko	1000
32 mm	19 x 57 x 0,9 mm	kirkas	työntölukko	1000

Kelavaunut

Vaunuissa pyörät sekä lukko- ja työkalulaatikko

H-83 kelavaunu, muovivanteelle sekä WG-Strapille, rullakeskiö 200 tai 280 mm

H-84 kelavaunu, teräs-, PP- ja PET-vanteille, rullakeskiö 406 mm

OP-8 Combi kelavaunu, teräs-, PP- ja PET-vanteille, rullakeskiö 400 – 406 mm



PAPERISULJENTA

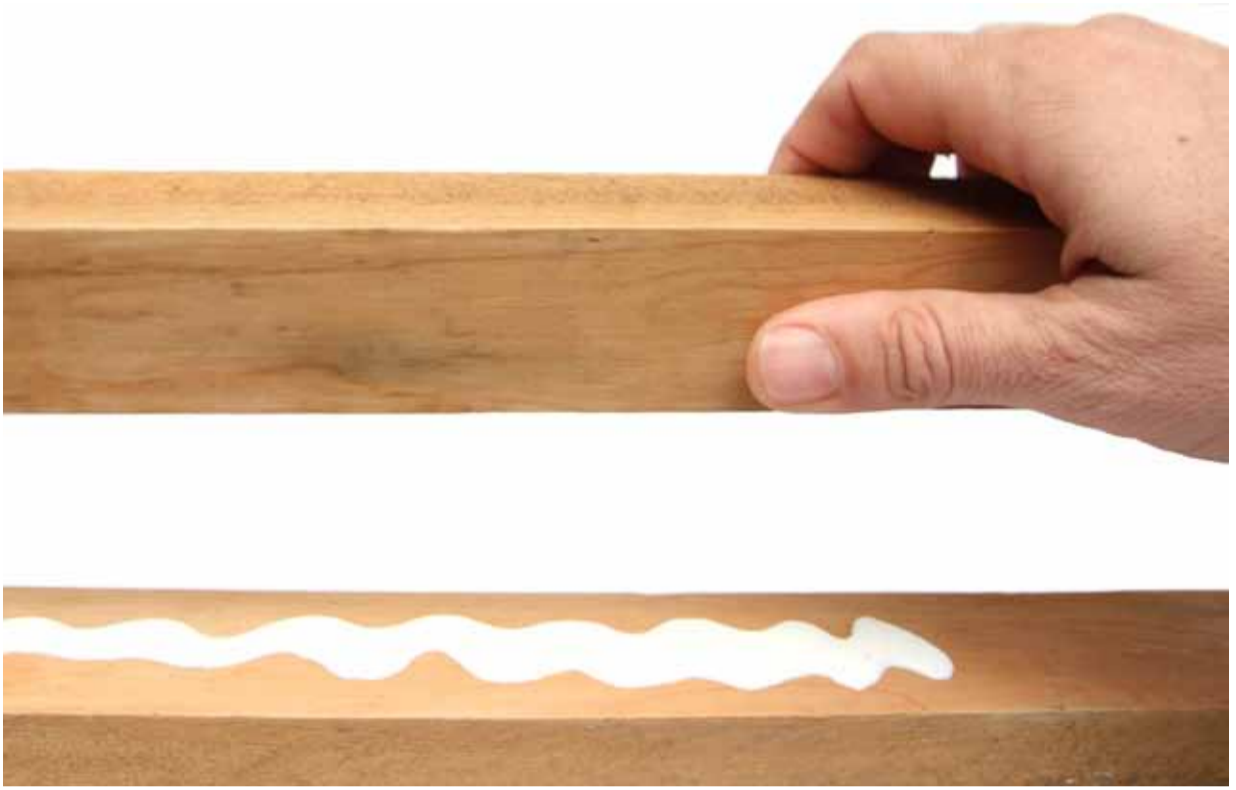
Liitospaperit

Liitospaperissa oleva liimapinta kostutetaan joko käsikäyttöisellä tai automaattisella kostuttimella ja näin aikaansaadaan teipin kaltainen suljentanauha.

Tuote / mitat	rll / ltk	ltk / lava
Liitospaperi 90 g/m ² , 65 mm x 200 m, ruskea, liima sisäpuolella	12	54
Liitospaperi 90 g/m ² , 65 mm x 200 m, valkoinen, liima sisäpuolella	12	54
Liitospaperi 130 g/m ² , 70 mm x 100 m, lasikuituvahvistettu, liima ulkopuolella	12	32

LIIMAT

Pakkauslinjoilla olevien automaattisten liimakoneiden liimat ovat nestemäisessä- tai raemuodossa. Liimat toimitetaan astioissa, säikeissä tai uudelleen suljettavissa laatikoissa. Rakeet sulatetaan liimakoneen sulatusyksikössä juoksevaan muotoon ennen ruiskutusta liimattavaan pintaan. Sulatettavia liimoja on kahta tyyppiä: perinteinen kuumaliima tai matalan lämpötilan Cool-liima. Kuumaliimoja on saatavana erilaisille pinnoille sekä eri käyttöolosuhteisiin soveltuvina. Liimasauma on valmis, kun liima on ”jäähdytynyt” liimattavassa pinnassa. Cool-liimojen huomattavasti alhaisempi sulatuslämpötila verrattuna perinteisiin kuumaliimoihin helpottaa mm. laitteiden kunnossapitoa sekä vähentää ympäristökuormitusta.



Dispersioliimat

Tuote	Pakkaus (kg)	Lava (kg)
Aquence BG 6750	28	336
Aquence BG 6802-21	28	336
Aquence FB 7813	30	360
Aquence FB 7236	30	360
Aquence FB 7371	30	360
Aquence GL 3312	35	420
Aquence XP 180-22	30	360
Aquence XP 190	30	360
Aquence PET 7672	30	360

Kuumaliimat

Tuote	Pakkaus (kg)	Lava (kg)
Technomelt 715	20	480
Technomelt 2500	12,5	400
Technomelt 3200	12,5	400
Technomelt 134-135B	12	384
Technomelt DM 757 E	16,5	528
Technomelt PS 6615 E	12	384
Technomelt PS 1540	16,5	528
Technomelt PS 8611	12	384
Technomelt PS 8673	12	384
Technomelt COOL 90	12,5	400
Technomelt COOL 100	25	675
Technomelt COOL 120	12,5	400
Technomelt COOL 120	20	480
Technomelt COOL 250	20	480
Technomelt EM 325	14	448
Technomelt EM 328-21	14	448
Technomelt EM 360	13,5	432
Technomelt SUPRA 100	20	480
Technomelt SUPRA 100 plus 22	25	675
Technomelt SUPRA 120	20	480
Technomelt SUPRA HT 350	25	675

Muita liimoja tehdastilauksena.

Liimojen puhdistusaineet

Tuote	Pakkaus
Melto-Clean puhdistusaine	12 x 0,5 l pullo / ltk
Technomelt Cleaner 103	20 Kg x 11 astia / lava

NITOMANASTAT

Aaltopahvisuljennassa käytettävät nitomanasta.

Tuote	Mitat
JK 560-15	syvyys 16 mm, selän leveys 34 mm
JK 561-15	syvyys 16 mm, selän leveys 31 mm
JK 560-18	syvyys 19 mm, selän leveys 34 mm
JK 561-18	syvyys 19 mm, selän leveys 31 mm

Kuljetuspakkauksessa 20000 / 25000 kpl

PUSSINSULJENTA

Twistband -nauhat ja -rullat

Twistband -nauhoja ja -rullia varastoimme pääasiassa punaisessa värissä, mutta tehdastoimituksena on saatavilla lukuisia eri väri vaihtoehtoja. HDPE nauha on vahvistettu yhdellä rautalangalla.



Tuote / mitat	kpl / pussi	pss / ltk
Twistband-nauha, lankavahvuus 0,4 mm x pituus 100 mm, punainen	1000	25
Twistband-nauha, lankavahvuus 0,4 mm x pituus 150mm, punainen	1000	25
Twistband-nauha, lankavahvuus 0,4 mm x pituus 200mm, punainen	1000	25

Tuote / mitat	rll / ltk
Twistband-rulla, lankavahvuus 0,4 mm x pituus 500 m, punainen	5
Twistband-rulla, lankavahvuus 0,4 mm x pituus 500 m, keltainen	5
Twistband-rulla, lankavahvuus 0,58 mm x pituus 500 m, valkoinen	5

Clipband-rullat

Clipband muovi- sekä – paperinauha ovat vahvistettu rautalangalla molemmista laidoista. Rullia voidaan käyttää sekä puoliautomaattisissa että automaattisissa Clipsulkijakoneissa.



Tuote / mitat	rll / ltk	ltk / lava
Clipband rulla, lankavahvuus 0,58 mm x pituus 100 m, valkoinen	25	
Clipband rulla, lankavahvuus 0,58 mm x pituus 500 m, valkoinen	5	30
Clipband rulla, lankavahvuus 0,68 mm x pituus 500 m, valkoinen	5	30
Clipband rulla, lankavahvuus 0,68 mm x pituus 500 m, oranssi	5	30
Clipband rulla, lankavahvuus 0,68 mm x pituus 500 m, punainen	5	30
Clipband rulla, lankavahvuus 0,68 mm x pituus 500 m, sininen	5	30
Clipband rulla, lankavahvuus 0,68 mm x pituus 500 m, vihreä	5	30
Clipband rulla, lankavahvuus 0,68 mm x pituus 500 m, keltainen	5	30

Pussinsuljenteippi PVC

- 9 mm x 66 m
- 33 my eri värejä
- 66 m/rll
- 192 rll/ltk



Kwik Lok -sulkijat

Kwik Lok -sulkijat sulkevat muovipussit sekä osan paperipusseista. Jos pakkaatte tuotteenne muovipussiin, niin meiltä löydätte varmasti oikeanlaisen sulkijan tarpeisiinne. Sulkijat voidaan kiinnittää käsin, puoliautomaattisesti tai automaattisesti.

Sulkijaan voidaan merkitä päivämäärä, painattaa logoja, tekstiä tai niissä voi olla lisänä mainos- tai markkinointilehtinen. Mahdollisuuksia ja vaihtoehtoja on lukuisia. Kysy lisää.



Tuote	kpl / ltk
Kwik Lok sulkija RJ-2, valkoinen	15000
Kwik Lok sulkija RJ-3, valkoinen	15000
Kwik Lok sulkija RLS GP-3, valkoinen	12500
Kwik Lok sulkija RL GP-2, valkoinen	15000
Kwik Lok sulkija RL GP-3, valkoinen	15000
Kwik Lok sulkija NRP-J TGR-3, valkoinen	60000
Kwik Lok sulkija NRP-J TGR-4, valkoinen	60000
Kwik Lok sulkija NRP-JW TGR-3, valkoinen	32000
Kwik Lok sulkija NRP-JW TGR-4, valkoinen	32000

PUSSIT, SÄKIT, KASSIT



Laaja valikoima sisältää erilaisia pusseja ja säkkejä, tuotepakkaamisesta aina jätesäkkeihin asti. Tuotteet voivat olla kirkkaita, valkoisia, mustia tai omalla logolla painatettuja.

Kauppapussit

Erikokoisia ja erimallisia kauppapusseja on saatavilla joko blankoina tai painettuina.

Jätesäkit

Eri vahvuisia ja kokoisia jätesäkkejä löytyy valikoimastamme eri väri vaihtoehtoina.

Nimike	koko mm	kpl/rll	rll/ltk	ltk/lava	rll/lava
75 l/40 my, musta	390/260x900	20	12	48	576
75 l/40 my, valkoinen	390/260x900	20	84	8	384
100 l/40 my, musta	390/320x1150	10	24	40	960
150 l/40 my, musta	390/360x1150	10	24	40	960
150 l/50 my, musta	390/360x1150	10	12	48	576
150 l/50 my, valkoinen	390/360x1150	25	6	48	288
150 l/60 my, musta	390/360x1150	10	12	48	576
200 l/40 my, musta	390/360x1400	10	20	40	800
200 l/60 my, musta	390/360x1400	10	12	40	480
240 l/60 my, musta	500/400x1200	10	15	35	525
240 l/60 my, sinimusta	480/390x1400	10	9	35	315

Erikoispussit

Valikoimamme kattaa mm. toimittamiemme pussipakkaus koneiden asiakaskohtaiset ja standardit pussit, erikokoiset uudelleen suljettavat salpapusset sekä tyhjiöpakkaamisen vakuumpussit.

Roskapussit

Nimike	koko mm	kpl/rll	rll/ltk	ltk/lava	rll/lava
LD/20 l/15 my, sininen	260/160x520	50	20	48	960
LD/30 l/20 my, musta	260/240x700	50	20	40	800
HD/20 l, sininen	260/160x500	50	25	48	1200
HD/25 l, sininen	260/240x500	50	25	48	1200
HD 30 l, valkoinen	270/250x570	100	10	56	560
HD 30 l, musta	260/240x700	50	20	48	960

LÄHETTÄMÖTUOTTEET

Kartonkikuoret

Perinteinen kartonkikuori suojaa esim. tärkeitä papereita tai kirjoja taittumiselta sekä suojaa tuotetta lähetyksessä. Tarrasuljenta pitää kuoren tiukasti suljettuna lähetyksen ajan.



Tuote / mitat	kpl / ltk	ltk/lava
Kartonkikuori A5, 155 x 260 mm, valkoinen	250	54
Kartonkikuori A5+, 175 x 250 mm, valkoinen	50	40
Kartonkikuori A4, 230 x 325 mm, valkoinen	250	24
Kartonkikuori A4+, 250 x 355 mm, valkoinen	250	24
Kartonkikuori A3, 320 x 440 mm, valkoinen	250	21
Kartonkikuori, 370 x 520 mm, valkoinen	100	25
Kartonkikuori, 460 x 640 mm, valkoinen	50	26
Kartonkikuori, 540 x 730 mm, valkoinen	50	26
Kartonkikuori, 660 x 930 mm, valkoinen	20	22

Aaltopahvikuoret

Kestävät aaltopahvikuoret suojaavat varmasti tuotetta lähetyksen aikana kolhuilta ja kovemmalta käsittelyltä. Tarrasuljenta pitää kuoren tiukasti suljettuna lähetyksen ajan.

Tuote / mitat	kpl / ltk	ltk / lava
AP-kuori A5+, 180 x 250 mm, ruskea	50	36
AP-kuori A4, 230 x 325 mm, ruskea	50	48
AP-kuori A4+, 250 x 355 mm, ruskea	50	48
AP-kuori A3, 320 x 440 mm, ruskea	50	25
AP-kuori, 370 x 520 mm, ruskea	50	15
AP-kuori, 460 x 640 mm, ruskea	50	10
AP-kuori, 540 x 730 mm, ruskea	50	10

Postituskotelot

Pienten tavaroiden postitukseen ja suojaamiseen Postituskotelot on oiva ratkaisu. Tuote soveltuu hyvin esimerkiksi verkkokaupoille tietokonepelien, CD-levyjen sekä kirjojen lähettämiseen. Postituskotelot valkoisina ja haluttaessa omalla logolla tai tekstillä painettuna.

Tuote / mitat	kpl / ltk	ltk / lava
Postituskotelo A6 160 x 120 x 27 mm, valkoinen tai ruskea	50	156
Postituskotelo A5 220 x 160 x 27 mm, valkoinen tai ruskea	50	76
Postituskotelo A4 315 x 220 x 27 mm, valkoinen tai ruskea	50	70
Postituskotelo A4 K. 315 x 220 x 50 mm, ruskea	50	16
Postituskotelo B4 350 x 240 x 27 mm, valkoinen	50	60
Postituskotelo B4 K. 350 x 250 x 80 mm, valkoinen	50	16
Postituskotelo A3 440 x 315 x 27 mm, valkoinen	50	24
Postituskotelo A3 K. 440 x 315 x 50 mm, ruskea	50	16

Lähetyskotelot

Lähetyskoteloidessa saat toimitettua tuotteet kätevästi ja edullisesti perille. Kotelot suojaavat tuotetta hyvin ja kestävät kovempaakin käsittelyä. Vahva rakenne sallii myös terävämpien tai painavampien tuotteiden esim. ruuvien ja pulttien, säilytyksen sekä lähetyksen.

Tuote / mitat	kpl / nippu	nippua / lava
Lähetyskotelo Nr.10, 122 x 97 x 100 mm	50	24
Lähetyskotelo Nr.20, 155 x 110 x 112 mm	50	24
Lähetyskotelo Nr.30, 215 x 155 x 65 mm	50	24
Lähetyskotelo Nr.40, 215 x 70 x 155 mm	50	24

Kuplapussit

Voimapaperista valmistettu pussi, jonka sisällä on PE-kuplamuovi. Vahva paperi ja sen sisällä oleva kuplamuovi suojaavat tehokkaasti tuotetta. Kuplapussia löytyy valikoimastamme valkoisena sekä ruskeana.

Tuote / mitat	kpl / ltk	ltk / lava
Kuplapussi A, 100 x 165 mm, ruskea	200	72
Kuplapussi B, 120 x 220 mm, ruskea	200	40
Kuplapussi C, 150 x 220 mm, ruskea	100	72
Kuplapussi CD, 180 x 165 mm, ruskea	200	36
Kuplapussi D, 180 x 260 mm, ruskea	100	48
Kuplapussi Dv, 180 x 260 mm, valkoinen	100	48
Kuplapussi E, 220 x 260 mm, ruskea	100	48
Kuplapussi F, 220 x 340 mm, ruskea	100	36
Kuplapussi Gv, 240 x 330 mm, valkoinen	50	24
Kuplapussi G, 230 x 340 mm, ruskea	100	36
Kuplapussi H, 270 x 360 mm, ruskea	100	20
Kuplapussi I, 300 x 320 mm, ruskea	50	28
Kuplapussi K, 350 x 470 mm, ruskea	50	28

Posti- ja rahtipussit

Kestävä PE-postituspussi on edullinen ratkaisu tuotteiden lähettämiseksi. Postituspussissa on liimasuljenta, minkä vuoksi pussi ei aukea samasta kohdasta, vaan se pitää repiä tai leikata auki. Pussi toimii siis myös ns. sinettinä toimitukselle. Voimapaperisissa rahtipussissa on tarrasuljenta.

PE-postituspussit

Tuote / mitat	kpl / nippu	nippu / ltk
PE-postituspussi 175 x 255 mm	100	10
PE-postituspussi 225 x 325 mm	100	10
PE-postituspussi 325 x 425 mm	100	10
PE-postituspussi 400 x 500 mm	100	10

Rahtipussit

Tuote / mitat	kpl / nippu	nippu / ltk
Rahtipussi 250 x 460 x 125 mm, ruskea	100	28
Rahtipussi 280 x 440 x 80 mm, ruskea	100	48
Rahtipussi 250 x 410 x 60 mm, valkoinen	100	28

Pakkauslistataskut

Toimitamme pakkauslistataskuja joko esipainettuina tai blankoina. Kokovaihtoehtoja on C4, C5 sekä C6. Painetuissa taskuissa on teksti suomeksi ja ruotsiksi.

Postitusputket ja kannet

Postitusputket taitto- tai suorapäisenä sekä kannet suorapäisille putkille. Postitusputkessa saat toimitettua tulosteet, julisteet tai vaikka isot valokuvat ehjänä ja suorana perille.

Tuote / mitat	kpl / ltk	ltk / lava
Postitusputki taittopäällä, Ø 70 mm, pituus 510 mm, ruskea	24	36
Postitusputki taittopäällä, Ø 70 mm, pituus 750 mm, ruskea	24	18
Postitusputki taittopäällä, Ø 70 mm, pituus 910 mm, ruskea	24	18
Postitusputki taittopäällä, Ø 100 mm, pituus 510 mm, ruskea	30	12
Postitusputki taittopäällä, Ø 100 mm, pituus 750 mm, ruskea	30	6
Postitusputki taittopäällä, Ø 100 mm, pituus 910 mm, ruskea	30	6
Postitusputki taittopäällä, Ø 100 mm, pituus 1010 mm, ruskea	30	6
Postitusputki suora pää, Ø 60 mm, pituus 550 mm, ruskea	45	18
Postitusputki suora pää, Ø 60 mm, pituus 750 mm, ruskea	80	
Postitusputki suora pää, Ø 100 mm, pituus 750 mm, ruskea	378 kpl/lava	
Postitusputki suora pää, Ø 100 mm, pituus 1300 mm, ruskea	189 kpl/lava	
Postitusputken kansi, Ø 60 mm, valkoinen	2500	
Postitusputken kansi, Ø 100 mm, valkoinen	800	

SmartPOST yhteensopivat laatikot

SmartPOST-pakettiautomaatti on kätevä tapa lähettää ja vastaanottaa paketteja. SmartPOST tarjoaa yrityksille edullisen ja nopean toimitusvaihtoehdon ja asiakkaille vaivattoman paketin noudon.



Tuote / mitat	kpl / nippu	nippua / lava
S-koko, 580 x 340 x 100 mm	25	20
M-koko, 340 x 180 x 580/500 mm	25	16
L-koko, 360 x 240 x 580/420 mm	15	12
XL-koko, 580x340x580/420 mm	15	12

KULMASUOJAT, PEHMUSTEET

Kulmasuojat

Laminoidusta kartongista valmistetut kestävät kulmasuojat haluamissanne mitoissa. Kulmasuojia käytetään mm. kuormalavojen kulmissa vanteen painaumalta suojaamassa, pöytälevyjien ja ovien kulmien suojana sekä särkyvien tuotteiden, kuten lasin reunojen suojauksessa.



Saatavana valkoisena, ruskeana tai painettuna. Valmistuksessa käytettävä kartonki on 100 % uusiopaperia. Kulmasuojia on laaja valikoima eri mitoilla, paksuudella, pinnoitteella sekä profiileina. Yleisimmin käytetään V- tai L-profiilia sekä pyöreissä tuotteissa W-profiilia, joka muotoutuu hyvin tuotteen mukaan. Saatavana myös U-, I- sekä R-profiilina.

Yleisimmät V-profiilin mitat (reunojen leveydet x paksuus).
Pituudet valittavissa tarpeen mukaan n. 6000 mm asti.

35 mm x 35 mm x 2 mm	50 mm x 50 mm x 2 mm	60 mm x 60 mm x 2 mm
35 mm x 35 mm x 3 mm	50 mm x 50 mm x 3 mm	60 mm x 60 mm x 3 mm
70 mm x 70 mm x 3 mm	75 mm x 75 mm x 3 mm	
50 mm x 50 mm x 5 mm	60 mm x 60 mm x 5 mm	75 mm x 75 mm x 5 mm

Kiristysliinasuojat

Kiristysliinasuojalla tarkoitetaan muovista tai kartonkista, L:n muotoista palaa, joka asetetaan vanteen tai kiristysliinan ja lavalla olevan tuotteen väliin tasaamaan vanteen tai kiristysliinan aiheuttamaa painetta.

Tuote / mitat	kpl / Itk
Muovinen kiristysliinasuoja 35mm x 35mm x 50mm, max. 22mm liinalle	3000
Kartonkinen kiristysliinasuoja 50 mm x 50 mm x 5 mm x 100 mm	1000
Kartonkinen kiristysliinasuoja 50 mm x 50 mm x 5 mm x 100 mm tarralla	1800
Kartonkinen kiristysliinasuoja 60 mm x 60 mm x 5 mm x 100 mm	1000
Kartonkinen kiristysliinasuoja 80 mm x 80 mm x 3 mm x 100 mm	1000

PE-pehmusteet

PE-pehmusteilla voi suojata helposti naarmuuntuvat tai särkyvät tuotteet estää tuotteita likaantumasta.

Tyyppi	m/rulla	Leveys/mm	m ² c/rulla
M0-0,8 mm	400	450	1,8
M0-0,8 mm	400	625	2,5
M0-0,8 mm	400	700	2,8
M0-0,8 mm	400	1250	5,0
M0-2,0 mm	250	625	1,56
M0-2,0 mm	250	450	3,13

Ilmakuplakalvot

Ilmakuplakalvo suojaa ja pehmustaa tuotteen lialta ja naarmuuntumiselta. Kalvo toimii myös lämpöeristeenä. Ilmakuplakalvoja on saatavana yksi- ja kaksipuoleisina. Kuplan halkaisija 10 mm, korkeus 4 mm, rullassa 100 m.

Yksipuoleiset		Kaksipuoleiset	
Leveys/mm	m ² c/rulla	Leveys/mm	m ² c/rulla
600	0,6	600	0,6
1000	1,0	1000	1,0
1200	1,2	1200	1,2

KORROOSIOSUOJAUS



VCI-korroosiosuojatuotteella tarkoitetaan pakkausmateriaalia, joka on käsitelty kemiallisesti siten, että se estää pakattavan tuotteen ruostumisen esim. merikuljetuksen aikana. VCI-tuotteet ovat ylivoimaisia korroosiosuojaajia verrattuna muihin käytettyihin menetelmiin kuten öljyäminen, rasvaus tai maalaus. Nova Protect suojaa korroosiota vastaan estämällä happojen ja kosteuden muodostumisen metallin pintaan. Pakkaamalla metallikappale ilmatiiviisti VCI-tuotteeseen muodostuu kappaleen pinnalle korroosiota estävä suojaava kerros. Kappale ei kuitenkaan saa olla enempää kuin 30 cm etäisyydellä suojatuotteesta. Kappaleen pinnalle syntyvä kerros suojaa kappaletta pitkään aiheuttamatta minkäänlaista jälkipuhdistuksen tarvetta. Nova Protect on täysin nitriittivapaatuote ja sitä löytyy niin paperista kuin muovistakin valmistetuista VCI-tuotteista.

Muovituotteet

Muovista valmistettuja korroosiosuojatuotteita on saatavana kalvoina, putkina sekä lavahuppuina.

Paperisia korroosiosuoja tuotteita löytyy niin arkkeina kuin rullinakin.

PAHVI- JA PAPERITUOTTEET

Kokonaan uusiutuvista raaka-aineista valmistettu aaltopahvi on nykyisellään erittäin monipuolinen, kestävä, ekologinen ja helposti kierrätettävä materiaali, josta valmistetaan laajasti erilaisia tuotteita. Peruspakkaamiseen kuuluvien aaltopahvilaatikoiden, -arkkien, -rullien sekä -lavojen lisäksi on saatavilla muitakin aaltopahvituotteita.

Aaltopahvirullat

Toimitamme aaltopahvia 750 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1500 mm sekä 2200 mm levyisinä rullina.



Tuote / mitat	kg / rll	rll / lava
1-puolinen aaltopahvirulla 500 mm	7,8	16
1-puolinen aaltopahvirulla 750 mm	11,7	12
1-puolinen aaltopahvirulla 1000 mm	15,6	8
1-puolinen aaltopahvirulla 1200 mm	18,8	4
1-puolinen aaltopahvirulla 1500 mm	23,4	4
1-puolinen aaltopahvirulla 2200 mm	34,4	4

Aaltopahvilaatikot

Suoraan varastosta toimitettavia aaltopahvilaatikoita on saatavana useita eri kokoja. Tehdastoimituksina on myös mahdollista toimittaa laatikot asiakkaan toiveiden mukaan.



Tuote / mitat	ltk / nippu	ltk / lava
Aaltopahvilaatikko nr.1, 160 x 125 x 130 mm	20	3000
Aaltopahvilaatikko nr.2, 215 x 150 x 200/150 mm, a5	20	1000
Aaltopahvilaatikko nr.3, 250 x 150 x 200 mm	20	1500
Aaltopahvilaatikko nr.4, 290 x 190 x 300/250 mm	20	1000
Aaltopahvilaatikko nr.5, 310 x 215 x 100 mm, a4	20	1000
Aaltopahvilaatikko nr.6, 310 x 215 x 150 mm, a4	20	1000
Aaltopahvilaatikko nr.7, 310 x 215 x 200/125 mm, a4	20	1000
Aaltopahvilaatikko nr.8, 310 x 215 x 250/190 mm, a4	20	1000
Aaltopahvilaatikko nr.9, 350 x 250 x 270/180 mm	20	500
Aaltopahvilaatikko nr.10, 360 x 255 x 330 mm	10	500
Aaltopahvilaatikko nr.11, 390 x 190 x 280/200 mm	20	1000
Aaltopahvilaatikko nr.12, 390 x 290 x 300/250 mm	20	500
Aaltopahvilaatikko nr.13, 400 x 400 x 400/300 mm	10	250
Aaltopahvilaatikko nr.14, 440 x 315 x 210/150 mm, a3	20	500
Aaltopahvilaatikko nr.15, 440 x 315 x 320/210 mm, a3	10	500
Aaltopahvilaatikko nr.16, 470 x 305 x 340/280 mm	10	500
Aaltopahvilaatikko nr.17, 470 x 305 x 500 mm	10	250
Aaltopahvilaatikko nr.18, 470 x 305 x 670 mm	10	250
Aaltopahvilaatikko nr.19, 500 x 500 x 400/300 mm	10	250
Aaltopahvilaatikko nr.20, 550 x 330 x 380/300 mm	10	250
Aaltopahvilaatikko nr.21, 550 x 330 x 570 mm	10	250
Aaltopahvilaatikko nr.22, 700 x 500 x 500 mm	10	250
Muuttolaatikko 560 x 330 x 406 mm	10	150
Muuttolaatikko 595 x 420 x 330 mm	15	180

Aaltopahvikontit

Vahvarakenteiset aaltopahvikontit ja lavat mm. FIN, EURO ja ½ EURO kokoisina.

Pahviarkit

Pahiset alus-, väli- ja päälliarkit soveltuvat tuotelavojen stabilointiin sekä suojaamiseen. Varsinkin kevyet tuotteet vaativat usein välipahvin, jotta tuotteita voidaan lavata useampi kerros päällekkäin.

Tuote / mitat	kpl / pkt	kpl / lava
EUR lavalle 800 x 1200 mm, harmaa pahviarkki, 365g/m ² , 0,6 mm	100	2000
FIN lavalle 1000 x 1200 mm, harmaa pahviarkki, 365g/m ² , 0,6 mm	100	2000
Aaltopahviarkki 1150 x 750 mm, ruskea, 3 mm	100	600
Aaltopahviarkki 1150 x 950 mm, ruskea, 3 mm	100	600

Tuoretavaralaatikot

Tukevasti päällekkäin pinottavat tuoretavaralaatikot soveltuvat mm. vihannesten pakkaamiseen myymälöihin.

Tuote / mitat	kpl / pkt
Tuoretavaralaatikko, musta, 391 x 289 x 150 mm	50
Tuoretavaralaatikko, musta, 587 x 391 x 150 mm	50

Voima- ja käärepaperit, paperitelineet

Tuotteiden käärimiseen sekä täytteeksi soveltuvat käärepaperit eli makulatuuripaperi sekä silkki/sulfiittipaperi. Paperitelineet helpottavat rullalla olevien tuotteiden käyttöä. Paperitelineet voidaan kiinnittää pöytään tai seinään.

Tuote / mitat	kg / rll	kg / lava
Sulfiittipaperirulla, rullan leveys n. 1000 mm	10	500
Sulfiittipaperiarkki, 500 x 700 mm, valkoinen	5	400
Sulfiittipaperiarkki, 700 x 1000 mm, valkoinen	10	400
Makulatuuripaperi, rullan leveydet 700 – 1300 mm	10	
Makulatuuripaperiarkki, 400 x 500 mm	15	600
Makulatuuripaperiarkki, 500 x 700 mm	15	450

Tuote / mitat
Käärepaperiteline 570 mm
Käärepaperiteline 750 mm
Käärepaperiteline 1000 mm
Käärepaperiteline 1250 mm
Käärepaperiteline 1500 mm

Leivosrasiat

Leipomoille, konditorioille sekä kahviloille käytännöllinen leivosrasia. Leivosrasiat ovat valkoisia ja saatavana myös tilauksesta PE-pinnoitettuna rasvaisemmille tuotteille tai pidempiaikaiseen säilytykseen.

Tuote / mitat	kpl / pkt	kpl / lava
Leivosrasia nr.0, 105 x 95 x 60 mm	250	10000
Leivosrasia nr.1, 145 x 115 x 60 mm	250	10000
Leivosrasia nr.2, 205 x 145 x 60 mm	250	10000
Leivosrasia nr.3, 250 x 145 x 60 mm	250	10000
Leivosrasia nr.4, 225 x 195 x 60 mm	250	6000
Leivosrasia nr.5, 265 x 195 x 60 mm	250	6000

TEIPIT

Teippisuljennalla tarkoitetaan joko käsin tai koneella tehtävää laatikoiden suljentaa pakkausteipin avulla. Yleisimmin käytettävän pakkausteipin kalvomateriaali on polypropeenaa ja liima vesiohenteista akryyliliimaa, hotmelt- tai solvent-liimaa. Näillä kaikilla on omat käyttötarkoituksensa sekä ominaisuutensa.

PP-PAKKAUSTEIPIT

PP-pakkausteippi akryyliliimalla

Akryyli on Suomessa yleisimmin käytettävä liimalaatu pakkausteipeissä. Akryyliliima on vesipohjainen liima, jonka kelautuvuus on yleisesti hiljainen. Hiljaisen kelautumisen ansiosta teippiä on miellyttävä käyttää.



Tuote / mitat	rII / ltk	ltk / lava
PP-teippi akryyliliimalla 25 mm x 66 m, 32 my, kirkas tai ruskea	72	66
PP-teippi akryyliliimalla 38 mm x 66 m, 28 my, kirkas tai ruskea	48	72
PP-teippi akryyliliimalla 38 mm x 66 m, 32 my, kirkas tai ruskea	48	72
PP-teippi akryyliliimalla 48 mm x 66 m, 28 my, kirkas tai ruskea	36	72
PP-teippi akryyliliimalla 48 mm x 66 m, 32 my, kirkas tai ruskea	36	72
PP-teippi akryyli High-Tack-liimalla 48 mm x 66 m, 32 my, kirkas	36	66
PP-teippi akryyliliimalla 50 mm x 66 m, 28 my, kirkas tai ruskea	36	66
PP-teippi akryyliliimalla 50 mm x 66 m, 32 my, kirkas tai ruskea	36	66
PP-teippi akryyliliimalla 50 mm x 66 m, 32 my, punainen tai valkoinen	36	66
PP-teippi akryyliliimalla 75 mm x 66 m, 28 my, kirkas tai ruskea	24	60
PP-teippi akryyliliimalla 50 mm x 1000 m, 32 my, kirkas	6	60
PP-teippi akryyliliimalla 75 mm x 1000 m, 28 my, kirkas	4	60

PP-pakkausteippi Hot-Melt-liimalla

Hot-Melt-liima on Euroopassa eniten käytetty pakkausteippiliima. Hot-Melt-liimassa on paljon hyviä ominaisuuksia, se on edullinen ja erittäin toimiva erilaisissa käyttökohteissa. Tarttuvuus on hyvä ja liima kestää pakkasta. Rullalta kelautuvuus on erinomainen, jonka ansiosta Hot-Melt-teippi on myös koneellisessa teippisuljennassa ensimmäinen vaihtoehto.

Tuote / mitat	rII / ltk	ltk / lava
PP-Teippi Hot-Melt liimalla 38 mm x 66 m, 25 my, kirkas tai ruskea	48	66
PP-Teippi Hot-Melt liimalla 38 mm x 66 m, 28 my, kirkas tai ruskea	48	66
PP-Teippi Hot-Melt liimalla 48 mm x 66 m, 25 my, kirkas tai ruskea	36	66
PP-Teippi Hot-Melt liimalla 50 mm x 66 m, 28 my, kirkas tai ruskea	36	66
PP-Teippi Hot-Melt liimalla 48 mm x 990 m, 28 my, kirkas	6	66
PP-Teippi Hot-Melt liimalla 50 mm x 660 m, 28 my, kirkas	6	60
PP-Teippi Hot-Melt liimalla 50 mm x 1000 m, 28 my, kirkas	6	60

PP-pakkausteipit Solvent-liimalla

Solvent eli luonnonkumiliima antaa ominaisuuksillaan teipille erinomaisia etuja. Solvent-liimaa voidaan käyttää kylmissä olosuhteissa, sillä teippi kestää tuotteessa jopa -40 asteen pakkasessa. Solvent-liima ei jätä niin helposti liimajälkiä tuotteisiin kuin muut pakkausteippien liimat. Teipin tarttuvuus vaikeisiin pintoihin voidaan usein ratkaista Solvent-liimalla.

Tuote / mitat	rII / ltk	ltk / lava
PP-Teippi Solvent-liimalla 38 mm x 66 m, 25 my, kirkas tai ruskea	48	66
PP-Teippi Solvent-liimalla 50 mm x 66 m, 28 my, kirkas tai ruskea	36	66
PP-Teippi Solvent-liimalla 50 mm x 990 m, 28 my, kirkas	6	60

KÄSITEIPPIKONEET

Kädessä pidettävällä käsiteippikoneella teippi saadaan helposti vedettyä rullalta, kiinnitettyä pakkaukseen ja katkaistua sopivasta kohdasta. Käsiteippikoneiden mallivalikoima on varsin laaja.

PAINETUT TEIPIT

Painettu pakkausteippi on mainio ja edullinen markkinointiväline tuotteelle ja/tai yritykselle. Painatuksissa voi nykyisin käyttää valokuvalaataa. Useimmiten painetut teipit ovat kuitenkin yksi- tai kaksivärisiä, tekstillä ja/tai logolla varustettuja teippejä. Painetun teipin ansiosta yrityksen nimi tai tuotemerkki tulee selkeästi esille siellä missä teipillä suljettu laatikko tai tuotelava ikinä matkustaakin. Painetuissa teipeissä varastolaatujamme ovat esim. Pikari/Varovasti, Sekalava ja sateenvarjosymbolilla tai tekstillä varustetut pakkausteipit. Teipin pohjaksi voi valita joko PP:n tai PVC :n ja liimaksi akryylin, Hot-Meltin tai Solventin. Teippileveydet voivat olla 12 mm - 150 mm.

Kysy tarjouksemme tästä juuri teille räätälöidystä, edullisesta markkinointituotteesta.

Tarkan tarjoushinnan laskentaperusteeksi, tarvitsemme seuraavat tiedot:

- Värimäärä (mieluiten kuva painatuksesta)
- Positiivi vai negatiivi painatus
- Painettava rullamäärä (mitä enemmän painetaan, sitä edullisemmaksi rullat tulevat)
- Teipin sekä liiman laatu (esim. PP-teippi akryyliliimalla)
- Teippirullan mitat (leveys x pituus, kasideipin yleinen pituus on 66 m ja koneteipin 660-990 m)

Teippien lisäksi kauttamme on saatavana myös painetut mainosnauhat sekä varoitusnauhat (liimattomat PE-nauhat).

MUUT TEIPIT



Monipuolisessa valikoimassamme on teippejä myös muihin käyttötarkoituksiin kuin pakkaamiseen. Valikoimastamme löytyvät ”ilmastointiteipit” eli kangasteipit, maalarinteipit, suojaus-, alumiini- ja höyrinsulkuteipit, lavansidontateipit, merkkasteipit ja pussinsulkijateipit.

Kysy lisää myyjiltämme, jos tarvitsemaanne teippiä ei kuvastostamme suoraan löydy, sillä valikoimamme kasvaa jatkuvasti.

Tuote	Mitat	rll / ltk	ltk / lava
Hopeinen kangasteippi eli ”ilmastointiteippi”	48 mm x 50 m, 105-165 my	48	108
Hopeinen kangasteippi eli ”ilmastointiteippi”	38 mm x 50 m, 105-165 my	24	108
Värilliset kangasteipit	48 mm x 20 m, 165 my	18	108
Maalarinteippi Tee-se-itse- ja ammatti-auto	19-48 mm x 50 m, 105-125 my	48-24	120-90
Maalarinteippi FineLine, sisä, ulko ja sensitive	19 mm ja 38 mm x 25 m, 85 my	96-48	66
Lavansidontateippi, oranssi	12 mm x 66 m, 50 my	144	60
Lavansidontateippi, oranssi	19 mm x 66 m, 50 my	96	60
Lavansidontateippi, oranssi	25 mm x 66 m, 50 my	72	60
Merkkausteippi	50 mm x 33 m, eri värejä	18	60
Suojausteippi, oranssi PVC	50 mm x 33 m, 125 my	36	60
Alumiiniteippi +140C	50 mm x 50 m, 125 my	24	54
Höyrinsulkuteippi, vihreä	50 mm x 25 m, 125 my	12	60
Tyvek-tuulensuojateippi	50 mm x 25 m, 400 my	12	60

Asiakaspalvelu

Monipuolisena leipomo- ja pakkauskoneiden sekä merkintälaitteiden toimittajana laitteiden helppo käyttöönotto ja hyvä häiriötön toiminta ovat toimintamme peruspilareita. Olennainen osa toimivaa ratkaisua ovat luonnollisesti myös koneissa käytettävät materiaalit. Autamme asiakkaitamme materiaalien valinnoissa, teemme tarvittaessa mallipakkauksia ja suoritamme materiaalitestejä, jotta lopputulos olisi pakkausteknisesti hyvä, tuotteen kannalta optimaalinen ja kustannuksiltaan järkevä.

Pakkausmateriaalivalikoimamme kattaa lähes kaiken mitä pakkaamisessa tarvitaan ja valikoimamme kehittyy sekä monipuolistuu jatkuvasti. Tuotevalinnoissa pyrimme luonnollisesti ottamaan huomioon ympäristön kestävän kehityksen asettamat vaatimukset.

Asiakaspalvelu / tilaukset



09 7590 7300 (klo 8 – 16)



tilaus@cortex.fi

Yhteystiedot:

Cortex Oy Espoo: Myyntikonttori, hallinto ja varasto sekä huolto ja varaosat

Kutojantie 5, 02630 Espoo | Puh: 09-759 0770 | Fax: 09-7590 7799 | cortex@cortex.fi

