

EMBALAŽA, PAKIRNI MATERIALI IN PAKIRNE REŠITVE ZA INDUSTRIJO TER OBRT

NAŠA STROKOVNOST JE
VAŠA PREDNOST!

EUROPAPIER ALPE – Z ZNANJEM IN STROKOVNOSTJO OSTAJAMO VAŠ IZBRANI PARTNER



Skupina Europapier je bila ustanovljena v Avstriji leta 1971 in se je v 45 letih razvila v vodilnega ponudnika papirja in embalaže v regiji Srednje in Vzhodne Evrope (CEE) ter Skupnosti neodvisnih držav (CIS). Danes jo predstavlja 16 aktivnih podjetij v 13 državah in je sinonim za kakovost, zanesljivost in odlično storitev svetovanja ter podpore več kot 25.000 poslovnim partnerjem.

V podjetju Europapier Alpe, ki je del Skupine Europapier, zagotavljamo profesionalne rešitve na področju embalaže, pakirnih materialov in drugih pakirnih rešitev, ki vključujejo vse potrebne vidike industrijskega pakiranja, od učinkovite zaščite tovora, njegovega varnega odlaganja, preproste kontrole, do visoke informativnosti embalaže.

Našim kupcem nudimo najboljše rešitve za pakiranje in embalažo, ki varujejo proizvode pred mehanskimi vplivi in poškodbami ter klimatskimi vplivi kot so vlaga, visoka in nizka temperatura ter pojavom kondenzacijske vlage ali vode znotraj embalaže.



TRANSPORTNA EMBALAŽA

Kartonska embalaža	
Škatle iz valovite lepenke	6
Quickbox škatle	6
Lepilni trakovi	
Lepilni trakovi	7
Varnostni lepilni trak	7
Samolepilne vrečke	
Žepki za dokumente	7
Transportne enote	
Inka palete	8
Elementi – varovanje, oblaganje in zapolnjevanje	9
Elementi – paletni nosilci in paletne noge	9



OBLOŽILNA IN POLNILNA SREDSTVA

Polnilni sistemi – papir	
Fillpak TT	12
PadPak	12
Polnilni sistemi – zračne blazinice	
APM	13
Air Boy	13



FOLIJE

Verpalin folije	16
-----------------	----



ZAŠČITA PRED KOROZIJO

Zaščita pred vlago in korozijo	
VCI papir za zaščito pred korozijo	20
VCI folija za zaščito pred korozijo	20
Papirji za zavijanje in zaščito	21
Klimatska embalaža in izsuševalci vlage	
Climafol – »Formula 1« med zaščito pred korozijo	22
Dodatki za protikorozivno pakiranje	22
Izsuševalci zraka	23
Container Dri Ile	23
Vogalniki, robniki, kotniki	26
Kontrola transporta	
Shockwatch in Tiltwatch	26
Shocklog	27
Opozorilne kartonske strešice	27
Transportni zaboji	27
Napihljive vreče	28



ZAŠČITA IN UTRJEVANJE TOVORA

Povezovalni in napenjalni trakovi	
Cordstrap in Cordlash	29
Zaščita robov	29
Stroj za pakiranje s plastičnim trakom – S355N polavtomat	30
Stroj za pakiranje s plastičnim trakom – S93N avtomat	30
BXT Akku – baterijski aparat za zatezanje traku	30
Poliestrski trakovi	30
PP in PET trakovi	31
Odvijalec traku	31
Napenjalec plastičnega traku	31
Gurtne	31
Protizdrsne gume	31
Klešče za sponke	31
Sponke za plastični PP ali PET trak	31



KONSTRUKCIJSKA IN OBLOŽILNA EMBALAŽA

PE pena	
Konstruksijska embalaža – kot druga koža	34





1

TRANSPORTNA
EMBALAŽA

KARTONSKA
EMBALAŽA

SAMOLEPILNE
VREČKE

TRANSPORTNE
ENOTE

LEPILNI
TRAKOVI

TRANSPORTNE ŠKATLE IZ VALOVITE LEPENKE

Standardne transportne škatle iz 5-slojne in 3-slojne valovite lepenke za pakiranje in pošiljanje težjih in lažjih predmetov. Škatle so narejene po FEFCO 0201. Individualne rešitve vam izdelamo po naročilu.

Škatle iz troslojnega kartona

Št. artikla	Notranje dimenzije d x š x v
MVP11200046	215x155x135
MVP 11200047	250x105x125
MVP 11200033	260x170x120
MVP 11200010	270x140x160
MVP 11200028	270x210x100
MVP 11200012	300x215x180
MVP 11200048	302x215x140
MVP11200027	305x215x250
MVP11200017	320x292x80
MVP11200050	335x335x205
MVP11200036	345x275x175
MVP11200032	350x250x200
MVP11200045	390x262x140
MVP11200052	392x292x192
MVP11200053	392x292x392
MVP11200020	400x250x260
MVP11200013	400x300x160
MVP11200026	430x300x250
MVP11200021	460x300x380
MVP11200023	490x400x270
MVP 11200016	520x390x290
MVP 11200024	530x320x470
MVP 11200038	590x390x390
MVP11200039	590x390x590
MVP11200009	600x400x150
MVP 11200019	610x380x280
MVP11200235	790x390x400
MVP11200040	790x590x200
MVP11200041	790x590x500
MVP11200042	790x590x780

Škatle iz petslojnega kartona

Št. artikla	Notranje dimenzije d x š x v
MVP11200527	175x125x125
MVP11200532	190x170x130
MVP11200538	234x184x168
MVP11200840	235x235x235
MVP11200841	285x185x250
MVP11201335	325x225x150
MVP11200534	330x190x130
MVP 11200531	370x300x360
MVP11200567	380x380x300
MVP11200528	384x234x168
MVP11200842	385x285x270
MVP11200529	400x350x350
MVP11200546	480x360x180
MVP11200530	484x284x235
MVP11200843	488x330x342
MVP 11200555	500x500x500
MVP 11200520	540x430x430
MVP 11200568	585x385x375
MVP 11200569	585x385x575
MVP 11200558	585x390x230
MVP 11200559	590x390x430
MVP 11200537	630x430x400



KARTONSKE ŠKATLE – QUICKBOX

... iz valovitega kartona

- > hitro sestavljanje s pomočjo avtomatskega dna
- > pokrov je samolepljiv
- > hitro odpiranje s pomočjo potezne vrvice

Quickbox

Št. artikla	Zunanje mere d x š x v	Teža v g	Posebnosti	Pakiranje/kos	Kosov na paleti
MVP 11201129	160 x 130 x 70	60 g		50	3150
MVP 11201137	190 x 120 x 55	60 g	Notranji pokrov z zapiralom	50	2880
MVP 11201138	213 x 153 x 109	60 g		50	1600
MVP 11201130	230 x 160 x 80	100 g		50	1710
MVP 11201131	310 x 230 x 110	200 g		50	640
MVP 11201136	310 x 130 x 160	240 g		20	760
MVP 11201132	315 x 290 x 215	300 g		50	400
MVP 11201133	370 x 280 x 173	300 g		50	400
MVP 11201134	400 x 260 x 250	345 g		50	320
MVP 11201135	440 x 410 x 260	700 g	Notranji pokrov z zapiralom	50	320

LEPILNI TRAKOVI

Transparentni in rjavi lepilni trakovi ter lepilni trak filament v različnih širinah in navitjih.



Št. artikla	Lepilni trak	Širina (mm) / navitje (m)	Št. kosov v paketu	Št. kosov v škatli
2-MA-4930MB/25/P	PP Lepilni trak prozoren	25/66	6	72
2-MA-4930SA+/48/P	PP Lepilni trak prozoren	48/66	6	36
MVP11400137	PP Lepilni trak rjav	50/66	6	36
MVP11401055	Papirnat lepilni trak - bel	50/50	6	36
MVP11400534	Papirnat lepilni trak - rjav	50/50	6	36
MVP11400289	PVC lepilni trak 15/66 prozoren	15/66	20	120
MVP11400288	PVC lepilni trak 25/66 prozoren	25/66	12	72
MVP11400281	PVC lepilni trak 50/66 rjav	50/66	6	36

VARNOSTNI LEPILNI TRAK

Varnostni lepilni trak omogoča sledenje odpiranju pošiljk, saj ob odstranitvi pusti obarvano sled (sistem vinjete). Na voljo v širini 50 mm in dolžini 55 m.



SAMOLEPILNE VREČKE – ŽEPKI ZA DOKUMENTE

Nepotiskane vrečke

Zaščita dokumentov pred vremenskimi pojavi (dobavnice, računi, navodila, itd.)

1. vstavite dokument
2. odstranite zaščito
3. vrečko nalepite

Naročnik takoj najde spremne dokumente.

- > dokumenti so zraven blaga
- > vlaga in prah ne uničita dokumentov
- > vrečke potiskamo po vaši želji

Št. artikla	Format/ izgled	Izgled	Tisk	Uporabna velikost	Kos karton
MVP11500003	C4	A nevtrarno		320/230	500
MVP11500006	C4	R nevtrarno		230/310	500
MVP11500017	C5	A okno levo	dokumenti	230/170	1000
MVP11500026	C5	A okvir-napis	dokumenti	230/170	1000
MVP11500025	C5	A okno levo	dobavnica/račun	230/170	1000
MVP11500004	C5	A nevtrarno		230/170	1000
MVP11500048	C5	R nevtrarno		230/170	1000
MVP11500022	C6	A okno levo	dokumenti	170/125	1000
MVP11500023	C6	A okno levo	dobavnica/račun	170/125	1000
MVP11500015	C6	A okvir-napis	dobavnica	180/140	1000
MVP11500016	C6	A okno levo	dobavnica	170/125	1000
MVP11500002	C6	A nevtrarno		170/125	1000
MVP11500020	C6	A okvir-napis	račun	170/125	1000
MVP11500001	C7	A nevtrarno		80/110	1000
MVP11500024	LD6/5	A okno levo	dobavnica	240/135	1000
MVP11500005	LD6/5	A nevtrarno		240/135	1000
MVP11500019	LD6/5	A okno levo	dobavnica/račun	240/135	1000
MVP11500037	LD6/5	A okno	dobavnica/račun	240/135	1000

A = samolepilno zapiralo

R = repetitivno zapiralo – lahko se večkrat odpre in zapre

Potiskane vrečke

Na vrečke natisemo vaše podatke, min. količina 10.000 kosov.



Art.-Nr. 11500002 C6	Art.-Nr. 11500023 C6	Art.-Nr. 11500024 LD6/5	Art.-Nr. 11500016 C6
Art.-Nr. 11500020 C6	Art.-Nr. 11500022 C6	Art.-Nr. 11500015 C6	Art.-Nr. 11500019 LD6/5

INKA PALETE

Inka palete so vsestranske ter funkcionalne, zasedejo malo prostora in so idealne v kombinaciji s kartonsko embalažo. Za Inka palete ni potrebno plačevati najema ali obrabnine.

Lastnosti

- > visoka nosilnost
- > razstavna 80x60 cm
- > Euro 80x120
- > industrijska 100x120
- > kontejnerska 114x114
- > prihranek prostora, zložijo se ena v drugo

ZAKAJ INKA PALETE

Izvoz

- > Inka palete so brez škodljivcev
- > Inka palete ne potrebujejo dodatnih žigov o ustreznosti
- > material za Inka palete je po standardu IPPC, ISPM
- > hitra in cenovno ugodna rešitev

Okolje

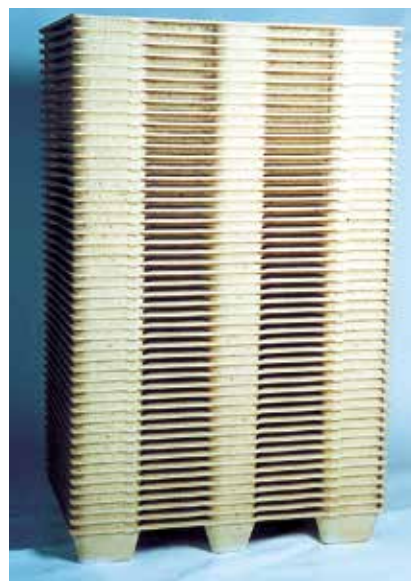
- > Inka palete so iz obnovljivega vira – lesa
- > vse sestavine za izdelavo so biološko razgradljive
- > pri razgrajevanju Inka palete nastaja substrat, ki se uporablja za rast rastlin

Kakovost

- > vsaka paleta je nova paleta
- > industrijsko narejena
- > visoka stabilnost in zaprtost
- > nobenih žebeljv in s tem nevarnosti za izdelek ali delavce
- > se ne razsuši, krči ali razteza

Odlaganje

- > popolnoma biološko razgradljive
- > razgrajene še vedno uporabne v druge namene



Št. artikla	Dimenzije v mm	Tip	Dinamična obremenitev v kg	Statična obremenitev	Vhodna širina/višina v mm	Teža – kos v kg	Kos/paleta
MVP11300035	400x600	F46	250 kg	+/- 3x dina.	261 / 95 mm	2,5 kg	200
MVP11300036	400x800	F36	250 kg	+/- 3x dina.	570 / 100 mm	3 kg	180
MVP11300037	600x800	F64	500 kg	+/- 3x dina.	570 / 100 mm	4,5 kg	120
MVP11300033	760x1140	F76	900 kg	+/- 3x dina.	561 / 95 mm	10 kg	50 CP5 C.
MVP11300038	800x1200	LF1	900 kg	+/- 3x dina.	660 / 100 mm	9 kg	50
MVP11300039	800x1200	F86	250 kg	+/- 3x dina.	810 / 90 mm	7,5 kg	50
MVP11300034	1000x1200	F10/2	900 kg	+/- 3x dina.	558 / 97 mm	14 kg	50
MVP11300031	1140x1140	F11	900 kg	+/- 3x dina.	683 / 97 mm	15 kg	50
MVP11300032	1140x1140	F11S	1250 kg	+/- 3x dina.	698 / 97 mm	18 kg	50 CP3 C.

VAROVANJE, OBLAGANJE IN ZAPOLNJEVANJE

Veliko težav pri pakiranju se lahko reši z vsestranskim standardnim programom. Večina programa je dobavljiva s perforacijo elementov, kar omogoča prilagajanje dolžine. Elementi so narejeni iz 100 % razgradljive valovite lepenke. Zaradi oblikovne obstojnosti, prilagodljivosti in prevzemanja zunanjih vplivov nase so optimalna rešitev in zaščita. V kombinaciji z zunanjo embalažo, iz polne ali valovite lepenke, sestavljajo pakirno in embalažno rešitev iz ene vrste materialov.



Mehek ovitek

Mehek ovitek:

mehek in prilagodljiv, uporablja se za ovijanje, zaščito robov, zapolnjevanje prostora.

L – profil:

posebej primeren za zaščito robov pri izdelkih v obliki kvadrata. Zaobljen zunanji rob.



L-profil

U – profil:

posamezni elementi se lahko zlagajo in zapolnijo prazen prostor med izdelkom in zunanjo embalažo.

Kotniki:

namenjeni zaščiti vogalov, skupaj z L profilom in ploščami sestavljajo optimalno zaščito kvadratnih izdelkov.



Kotniki

Plošče:

plošče so večnamenski element za pakiranje, ki omogoča varovanje, oblaganje in zapolnjevanje praznega prostora. Plošča je na eni strani nagubana in omogoča večjo prilagodljivost.



Plošče

Mehke plošče:

mehke plošče omogočajo hitro ovijanje in zapolnjevanje praznega prostora v embalaži.

PALETNI NOSILCI IN PALETNE NOGE

- > nizki stroški skladiščenja
- > preprosto ravnanje in namestitve s samolepilnim trakom
- > prilepimo jih na željene točke zaboja
- > prenesejo veliko obremenitev
- > ne obremenjujejo okolja



Uporabnost:

s pomočjo nosilcev in nog lahko v trenutku iz kartonskega zaboja naredite zabojnik, ki ga lahko prevažate in dvigujete z viličarjem (niso primerni za izjemno vlažna področja).

Ekologija:

Nosilci in noge so narejene iz valovite lepenke in se odlagajo ter reciklirajo kot star papir. To ni pomembno le na evropskem trgu, ampak tudi na svetovnem, saj so zahteve pri lesenih paletah čedalje ostrejšje.

Paletni nosilci so dobavljivi v naslednjih dimenzijah:

- širina: 100 mm
- višina: 103 mm
- dolžina: 200, 400, 600, 800 mm



Po naročilu so dobavljivi tudi nosilci med 130 mm in 1.200 mm. Nosilci z dolžino med 200 do 600 mm so na voljo v dolžini 1.200 mm in so perforirani na teh dolžinah.





2

OBLOŽILNA IN POLNILNA
SREDSTVA

POLNILNI
SISTEMI
–
PAPIR

POLNILNI
SISTEMI
–
ZRAČNE
BLAZINICE

PAPIR KOT POLNILNO IN VAROVALNO SREDSTVO

FillPak® sistemi za zapolnjevanje praznega prostora s papirjem in s tem celovito zaščito izdelka. Že pritisk na gumb je dovolj, da izdelate polnilo, ki ni prašno ali umazano. Osnovni material je dolgovlaknat kraft papir, ki omogoča 100 % reciklažo.

FillPak TT

Cenovno ugoden in mobilni aparat. Največkrat se uporablja na koncu linije za zapolnitev stranskih ali zgornjih praznin. Stroj poda 1,4 m papirja v sekundi.

PadPak LC

PadPak LC odlikuje izredna hitrost podajanja polnilnega papirja, različne nastavitve obdelave polnilnega papirja in način delovanja. Aparat se nagiba pod različnimi koti in ima dobro razmerje med ceno in porabo papirja za polnilo.

PadPak Junior

Odlično razmerje med ceno in učinkom. PadPak Junior je lahek in mobilni pripomoček za pakiranje. PadPak Junior je z vidika uporabnika preprost za uporabo in izredno primeren za pakiranje na mizi. Preprost podajalni in rezalni sistem omogoča uporabo brez posebnih znanj.

PadPak - Senior

PadPak Senior je po sposobnostih najbolj prilagodljiv sistem za pakiranje. PadPak Senior se lahko integrira v vaš proces kot popolni pripomoček pri pakiranju. Uporablja se lahko pod različnimi koti do 900 tm. Uporablja se za pakiranje manjših izdelkov kot tudi za zaščito velikih in težkih proizvodov. Preko večfunkcionalne naprave za upravljanje se lahko nastavijo različne možnosti delovanja sistema.



FillPak-TT



PadPak LC



PadPak Junior



Minipad



Zvitek



PadPak Senior

APM – zračne blazinice

APM zračne blazinice so sestavljene iz 99 % zraka in 1 % folije. Iz 420 mm širokega in 900 tm dolgega koluta folije lahko izdelamo 16 m³ blazinic. APM zračne blazinice so čiste in skozi recikliranje ponovno uporabne. Pri recikliranju ne nastajajo okolju škodljive emisije. Uporaba zračnih blazinic APM pomeni majhno težo, malo zavzetega prostora v skladišču in enostavno nižje stroške ob velikem izkoristku.

Dolžine blazinic
40 mm
60 mm
80 mm
160 mm



Prednosti APM sistema

- > avtomatiziran proces brez posebnega nadzora
- > izdelava na kraju potrebe, po želji in sistemu »just in time«
- > zračne blazinice so velike in napolnjene po potrebi
- > optimalna zaščita izdelkov
- > ublažitev udarcev in sunkov
- > maksimalna zaščita pri minimalnem odpadu
- > odpad se preprosto odvrže v običajne zbirnike
- > zračne blazinice se lahko obremenijo do 120 kg/blazinico

Manjše količine so vedno na zalogi.



AirBoy – zračne blazinice

Ultra lahek, mobilni sistem za izdelavo zračnih blazinic. Zaradi majhne porabe in velikega učinka je sistem cenovno ugoden in okolju prijazen. Omogoča izdelovanje 7 različnih tipov zračnih blazinic. Folija je 100 % razgradljiva.



	Veriga	Veriga	Podloga 8 blazinic	Podloga 4 blazinic	Podloga blazinic, širše	Podloga blazinic, ožje
Dolžina	100	150	310	240	145	145
Širina	200	200	400	400	400	400





3

FOLIJE

VERPALIN
FOLIJE



VERPALIN® – REDUCIRAN LINEARNI-POLIETILEN

Iz močno reduciranega, okolju prijaznega in stroškovno ugodnega materiala Verpalin, se izdelujejo folije različnih oblik in namembnosti. Folija Verpalin se reducira na željeno debelino. S tem so stroški folije nižji, saj nižja teža predstavlja nižje stroške transporta in manj zasedenega prostora v skladišču. Uporaba folije Verpalin omogoča prihranek v višini 40 %, v primerjavi z običajno PF folijo.

Verpalin® TL folija

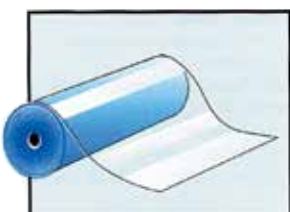
Verpalin je srednje prepustna linearna polietilenska folija. Inštitut za ravnanje, znanost in načrtovanje razvoja pakiranja (BSFV) je v poročilu testiranja (št.: 3728-96 z dne 13.2.1996) folije debeline 120 μ o izpolnjevanju zahtev (TI 8135-0019) zapisal, da folija te debeline ustreza običajni foliji debeline 200 μ . Pri prebodnosti in odpornosti na pretrganje se je 120 μ Verpalin folija izkazala kot boljša. Uporaba folije Verpalin omogoča prihranek v višini 40 %, v primerjavi z običajno PF folijo.



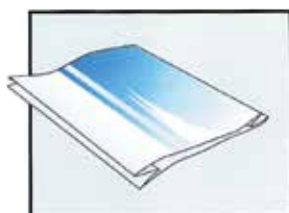
Verpalin® TL folija

Št. artikla	Širina folije v mm	Širina role v mm	Debelina v μ (mikron)	Tm v roli	Št. rol nan paleti
MVP 31100022	1500	750	120	50	50
MVP 31100023	2000	1000	120	50	40
MVP 31100031	2500	1250	120	150	35
MVP 31100014	3000	775	120	50	30
MVP 31100002	4000	1050	120	50	20
MVP 31100013	6000	1550	120	50	20
MVP 31100035	3000	1500	60	150	12
MVP 31100062	4000	1050	60	220	12
MVP 31100063	5000	1300	60	170	12
MVP 31100064	6000	1550	60	150	12

PE folija - ovijalna



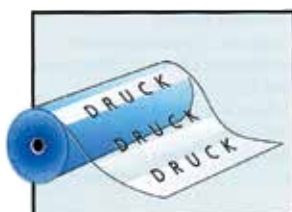
PE folija - vreča za zaboje



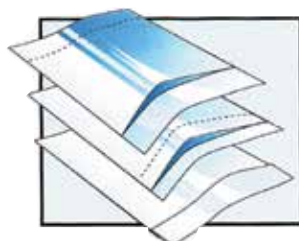
PE - vreča za prekrivanje



PE folija - cevasta



PE - z zakrilci



PE - okrogla PE - šesterkotna



PE folija - cevasta s stranskim robom



PE folija - vreča z zatezno vrvico



PE folija - prilegajoča se







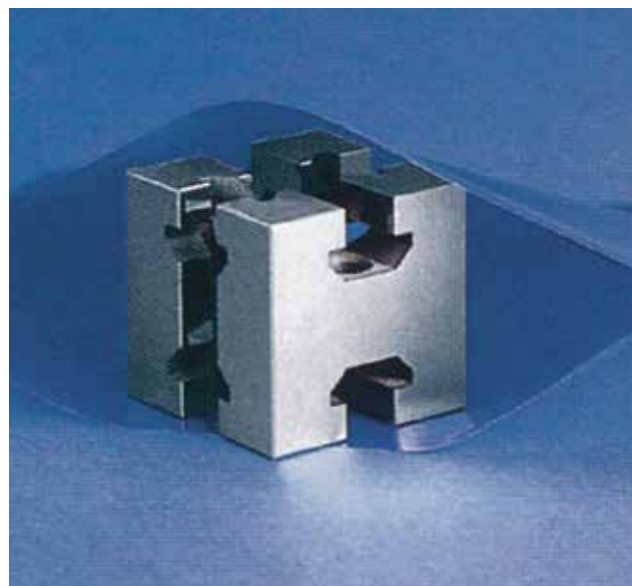
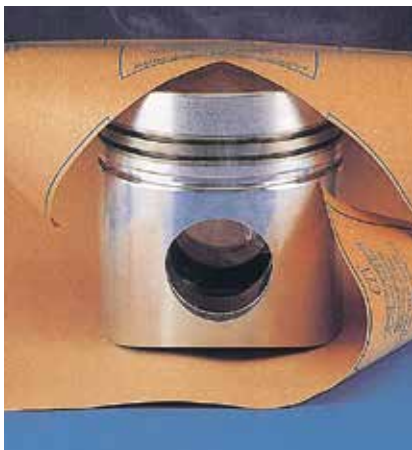
4

ZAŠČITA
PRED KOROZIJO

ZAŠČITA
PRED VLAGO IN
KOROZIJO

KLIMATSKA
EMBALAŽA IN
IZSUŠEVALCI
VLAGE

ZAŠČITA PRED VLAGO IN KOROZIJO



VCI papir za zaščito pred korozijo

VCI papir je narejen tako, da preprečuje nastanek korozije na izdelkih. Izdelan je v različnih velikostih in se ga lahko enostavno uporabi kot notranjo zaščito v vreči ali se ga ovije okoli izdelka. Z uporabo VCI papirja se doseže optimalna zaščita brez uporabe ostalih mastnih premazov. VCI papir je izjemno gospodarna rešitev v primerih preprečevanja korozije.

- > vsi materiali so brez nitratov, omogočajo 100 % reciklažo in so razgradljivi
- > takojšen učinek, večmesečno in celo večletno delovanje na zaščiten izdelek
- > uporabno kot pakirni papir
- > zaščiti tudi težje dostopne dele izdelka do 30 cm oddaljenosti kot so notranji navoji, izvrtine, votla telesa in podobno
- > zmanjša stroške zaščite in pakiranja
- > z dokazanim učinkom se že vrsto let uporablja v vojaški industriji
- > dobavljiv v rolah ali kot listi različnih dimenzij

VCI folija za zaščito pred korozijo

Preprosta in transparentna zaščita pred korozijo.

Neproblematično: enostavno ovijemo, prekrijemo ali položimo v vrečo. Brez masti, olj ali ostalih premazov.

Raznolikost: role, vreče, vreče z dnom, cevaste oblike ali forme po naročilu.

Varnost: VCI proizvodi od podjetja Hoffmann so brez nitratov in testirani v pooblaščenem laboratoriju. Vsi končni izdelki so certificirani po DIN ISO 9001.

Raznovrstnost: debelina folije je od 30 µ do 200 µ, izdeluje se do širine role 6.000 mm.

Tisk: vašo zaščito pred korozijo lahko potiskamo. Climakor® se premaže s posebnim nanosom, ki omogoča tiskanje.

Prilagodljivost: za posebne pošiljke lahko dobavimo vrečke s hitro zadrgo za večkratno odpiranje in zapiranje.

Papirji za zavijanje in zaščito

Krep papir	Širina role v cm	g/m ²	Premer role v cm	Teža role	Št. rol na paleti
SKR110/100/F	100	110	40	48	12
SKR150/100/F	100	150	40	58	12
SKR150/120/F	120	150	40	70	6
SKR150/150/F	150	150	40	90	6

Natron bel gladek - format	Tek vlaken	Format v cm g/m ²	g/m ²	Teža paketa v kg	Št. pol v paketu
STAR070/0	SB	90X126	70	25	-
STAR090/0	SB	90X126	90	25	-
STAR011/0	SB	90X126	110	25	-

Natron bel gladek - role	Širina role v cm	Premer role v cm	g/m ²	Teža role	Št. rol na paleti
STAR60/40L-9/E	40	20	60	9	60
STAR60/50L-15	50	20	60	15	30
STAR60/60L-14/E	60	20	60	14	40
STAR60/70L-20	70	20	60	20	20
STAR60/80L-20	80	20	60	20	20
STAR70/100-44	100	30	70	44	10
STAR70/100L-25	100	20	70	25	20
STAR90/100-44	100	30	90	44	12
STAR90/120-53	120	30	90	53	10
STAR110/100-44	100	30	110	44	12

Natron mg rjav rebrast - role	Premer tulca v cm	Širina role v cm	g/m ²	Teža role v kg cca	Premer role v cm
NK070/920/RR	7,6	92	70	500	100
NK090/700/RR	7,6	70	90	500	100
NK090/920/RR	7,6	92	90	500	100
NK090/1200/600/RR	7,6	120	90	250	60
NK120/920/RR	7,6	92	120	250	60

Natron s polietilenom - role	Premer tulca v cm	Širina role	g/m ²	Teža role v kg cca	Premer role
ovojni papir z polietilenskim premazom					
rjav					
NKPE40+10/198/MG	7,6	19,8	40+10	37	45
rjav mf					
NKPE70+20/1040/MF	7,6	104	70+20	160	50
NKPE70+20/1280/MF	7,6	128	70+20	190	50

Šrenc papir - role	Premer tulca v cm	Širina role v cm	g/m ²	Teža role v kg cca	Zunanji premer
SZ110/1800/KG	7,6	180	110	180	55

Natron mg rjav rebrast - format	Tek vlaken	Format v cm	g/m ²	Teža 1000 pol v kg
NK070/920X1260/FR	SB	92X126	70	81,1
NK090/700X1000/FR	SB	70X100	90	63,0
NK090/920X1260/FR	SB	92X126	90	104,3
NK090/1000X1260/FR	SB	100X126	90	113,4
NK120/920X1260/FR	SB	92X126	120	139,1

KLIMATSKA EMBALAŽA IN IZSUŠEVALCI VLAGE

Climafol – »formula1« med zaščito proti koroziji

Korozija je hitrejša kot moderne transportne poti. Izdelke je potrebno zapakirati tako, da tekmo s časom dobite. »CLIMA« folije vam ponujajo sistem popolne zaščite izdelka tudi pri večmesečnem transportu izdelka ali večletnem skladiščenju. Folija je tanka, prilagodljiva in prenese večje mehanske obremenitve. »CLIMA« folije so tovarniško nevtralne in kot takšne primerne tako za golo železo, elektronske naprave kot tudi izdelke farmacevtske in živilske industrije.

Varilna ALU folija

Folije so dobavljive v širini 1.000 mm, 1.250 mm, in 1.500 mm

> Climafol TL: tip Poliester/ALU/Valeron – TL 8135-0003/6

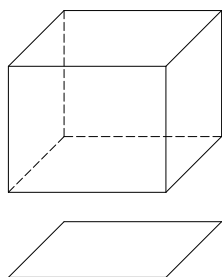
> Climapack II: tip Poliester/ALU/LDPE-BGA VV, FDA

> Climafol S929: tip Poliester/ALU/LDPE – TL 8135-0003/7 tip 1

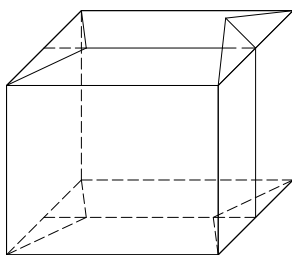
Vstavki za v zaboje in pokrivala za stroje v vseh velikostih za najtežje pogoje pošiljanja

Vseeno je ali želite zaščititi lokomotivo ali majhen rezervni del – za vas lahko poiščemo in izdelamo pravo rešitev.

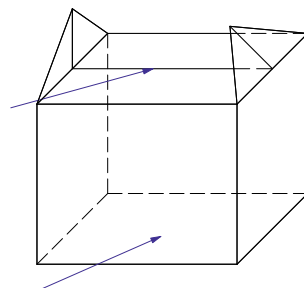
Brez dodatne zaščite in dodatnih rešitev. Enostavno odrežete, ovijete in zavarite. Svetujemo vam pri izbiri pravilne oblike in pripravimo folijo za uporabo.



Pokrivalo z dnom



Vstavek za zaboje



Pokrivalo

Dodatki za protikorozivno pakiranje

V naši ponudbi so tudi vsi dodatki in orodja za optimalno vodotesno proti korozivno pakiranje izdelkov.

- > varilnik za ALU folijo
- > pokazatelj vlažnosti
- > pokrivna ploščica
- > ploščica za dokumente
- > tesnilo za vijake



Pokrivna ploščica



Ploščica za dokumente



Pokazatelj vlažnosti



Varilnik za ALU folijo



Tesnilo za vijake



Vrečke za odzemanje vlage

Pri daljših transportih s kamioni, železniškimi vagoni ali kontejnerskimi prevozi z ladjo, je vedno prisotna nevarnost povečane vlažnosti in celo 100 % vlažnosti, ki lahko kvarno vpliva na transportirane izdelke. Proizvajalci s področja avtomobilske, papirne, pohištvene, prehranske, strojegradne in kovinarske industrije ter elektronike morajo biti še posebej pozorni na pojav kondenzacije in relativne vlažnosti zraka. Posledice kondenza, sušenja vlažnih materialov in relativne vlažnosti v zraku lahko povzročajo spremembe na živilih, plesen, razbarvanje in korozijo na kovinah. Da pa bi vse to preprečili, ne smemo pozabiti na izsuševalce vlage.

Vrečke za odzemanje vlage po DI55473 Desi Pak®

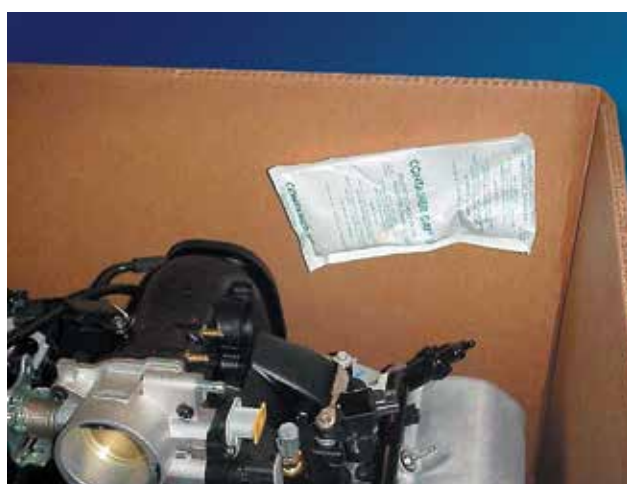
Št. izdelka	Enota-DIN	Vsebina v g	Pakiranje/karton	Dimenzije v DxŠxV
MVP 41400008	1/6	5 g	100/1200	60 x 60 x 8
MVP 41400012	1/3	11 g	80/800	90 x 60 x 18
MVP 41400013	1/2	17 g	60/540	105 x 60 x 8
MVP41400001	1	34 g	50/350	100 x 65 x 10
MVP 41400002	2	68 g	30/210	15 x 85 x 15
MVP 41400003	4	135 g	15/105	155 x 85 x 13
MVP 41400005	8	270 g	10/50	150 x 145 x 18
MVP 41400006	16	540 g	5/30	260 x 145 x 23
MVP41400007	32	1080 g	3/15	285 x 200 x 30

Izsuševalci zraka Container Dri Ile

Container Dri® od SÜD-CHEMIE je učinkovit in cenovno ugoden izdelek za odzemanje vlage iz prostora. Vsebuje kalcijev klorid (CaCl_2) in amilopektin, ki poskrbita, da se vlaga spremeni v gel, ki ostaja v vrečki. Izsuševalci odzemajo odvečno vlago iz prostora ter preprečujejo prekoračitev normalne vlažnosti. Pri 100 % vlažnosti se le ta normalizira na sprejemljivih 50-60 %.

Prednost:

velika prednost Container Dri® izsuševalcev zraka pred ostalimi običajnimi izsuševalci je v veliki sposobnosti odzemanja vlage pri povečani vlažnosti zraka. To pomeni, da z relativno majhnim stroškom zaščitimo izdelek pred korozijo tudi v večjem prostoru.







5

ZAŠČITA IN UTRJEVANJE
TOVORA

VOGALNIKI,
ROBNIKI,
KOTNIKI

KONTROLA
TRANSPORTA

POVEZOVALNI
IN NAPENJALNI
TRAKOVI

TRANSPORTNI
ZABOJI

NAPIHLJIVE
VREČE

VOGALNIKI, ROBNIKI, KOTNIKI

Robniki iz kartona zagotavljajo dodatno zaščito pošiljke med skladiščenjem, manipuliranjem in transportom. Preprečujejo poškodbe robov, blago pa dodatno fiksirajo in učvrstijo. Kartonski robniki so narejeni iz več plasti papirja in nadomeščajo uporabo ostalih dražjih pakirnih materialov.



Plastični robniki

Plastični robniki za različne širine in vrste traku	Dimenzija	Pakiranje v kartonu
za plastični trak širine do 25 mm	40 x 40 x 45 mm	2000 kosov
z bodicami za plastični trak širine do 25 mm	40 x 40 x 45 mm	2000 kosov
za vse vrste trakov širine do 19 mm	30 x 30 x 40 mm	2000 kosov
za prevezovanje tovora z gurnjami širine do 60 mm	Dolžina: 185 mm; 140 mm Širina: 150 mm	60 kosov

Kartonski robniki

Dolžina	Širina	Debelina
100–6000	35 x 35 mm	2/3/4/5
	45 x 45 mm	2/3/4/5
	50 x 50 mm	2/3/4/5
	60 x 60 mm	2/3/4/5
	70 x 50 mm	2/3/4/5
	80 x 80 mm	2/3/4/5

KONTROLA TRANSPORTA

Shockwatch® in Tiltwatch®

Shockwatch je natančen senzor, ki zazna in zabeleži vsako prekoračitev obremenitve, ki je bila določena z izbiro ustreznega indikatorja. Sistem deluje preko vgrajenega indikatorja, ki se ob prekoračitvi obarva rdeče. Serijska številka senzorja preprečuje zamenjavo. Vsak Shockwatch vsebuje:

- > oštevilčen indikator
- > opozorilno nalepko z navodili za ravnanje velikosti A4 ali A5
- > nalepko za dobavnico

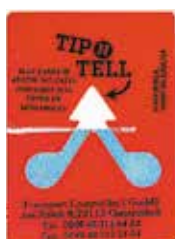


Št. artikla	Barva	Občutljivost	Kos/karton
51200020	siva	17 g / 50 ms	50
51200016	rumena	25 g / 50 ms	50
51200017	modra	37 g / 50 ms	50
51200018	rdeča	50 g / 50 ms	50
51200019	oranžna	75 g / 50 ms	50
51200015	zelena	100 g / 50 ms	50

Shockwatch® koncept v 5 korakih:

1. pritrditev indikatorja na embalažo
2. opozarjanje prevzemnika blaga
3. preverjanje indikatorja ob prevzemu blaga
4. preverjanje indikatorja pri dostavi blaga
5. preverjanje indikatorja in razpakiranje blaga

Teža/CBM	0,001-0,030	0,031-0,135	0,136-0,400	0,401-1,350	1,351+
0-5 kg	zelena	zelena	oranžna	oranžna	rdeča
6-12 kg	zelena	oranžna	oranžna	rdeča	rdeča
13-23 kg	oranžna	oranžna	rdeča	rdeča	modra
24-45 kg	oranžna	rdeča	rdeča	modra	modra
46-112 kg	rdeča	rdeča	modra	modra	rumena
113-450 kg	rdeča	modra	modra	rumena	siva
451-650 kg	modra	modra	rumena	siva	siva
< 651 kg	rumena	rumena	siva	siva	siva



Kot dodatno varovanje predlagamo Tiltwatch ali Tiltwatch Tip 'N Tell

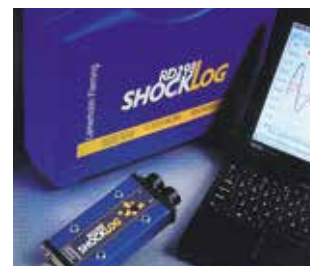
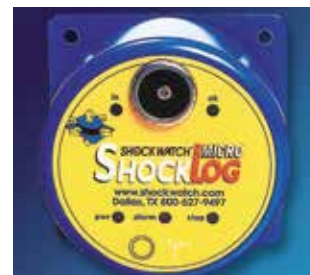
Varen transport: ShockLog Junior in Senior

ShockLog Junior:

- > do 6 mesecev neprekinjenih zapisov – baterija vključena
- > 3 notranji senzorji za 3 točke
- > možnost prevzema podatkov na licu mesta brez PC-ja
- > zalogovnik napetosti
- > delovanje v območju od -40° C do 85° C
- > podrobni podatki vsakega prvega in devetega dogodka
- > zapisi za zadnjih 128 dogodkov
- > zapisovalni prostor za 500 dni
- > nastavitve uporabnika se lahko gledajo skozi okence
- > možnost: senzor za vlago

ShockLog Senior:

- > do 12 mesecev neprekinjenih zapisov
- > 3 interni senzorji za zapisovanje šokov in tresljajev
- > interni senzor za temperaturo
- > zapisi za do 400 dogodkov
- > mogočih je do 4.000 meritev na sekundo
- > 500 dnevni spomin
- > individualna nastavitve vrednosti
- > LED pokazatelj pri prekoračenih nastavitvah
- > zaščita z geslom
- > datumsko in urno zapisovanje
- > prikaz dogodkov je grafično in številčno obdelan



Opozorilne kartonske strešice za palete®

Zavarujte svoj tovor tudi z vizualnimi elementi. Na voljo so vam opozorilne strešice iz kartona v velikosti 200 x 200 x 270 mm.

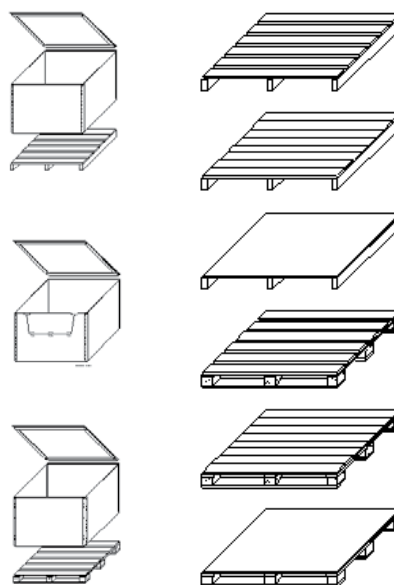
TRANSPORTNI ZABOJI

Transportni zaboji so dobavljivi v standardnih velikostih ali po naročilu brez pribitka ceni. Primerni so za vse vrste transporta. Dobavljajo se zloženi in tako prihranijo do 70 % prostora v skladišču. Za sestavljanje ne potrebujete orodja. Narejeni so kot popolna rešitev za transportiranje. Vežan les iz katerega

so narejeni, je sprejet v Evropi in nima nobene skorje za škodljivce. Les je sušen 30 min. pri temperaturi 56 °C. Posamezne deščice so stisnjene skupaj s pritiskom 13 kg/cm² pri temperaturi 120 °C v trajanju 65 sekund po mm. Transportni stroški se znižajo do 60 %.



- > **Popolna rešitev:** lesen zaboj je sestavljen iz palete, stranic in pokrova, lahko pa se razdeli tudi notranjost
- > **Hitro zapakiranje:** izdelek postavite na dno in zaboj sestavite okoli njega
- > **Zelo obstojno:** proizvedeni so iz 4, 6 ali 8 mm vezanega lesa. Zaboj iz 6 mm vezanega lesa je po trpežnosti primerljiv s 25 mm zabojem iz polnega lesa
- > **Zaščita pred krajo:** omogoča boljše zavarovanje pred krajo, saj je izdelek v zaboju
- > **Hitra dobava**
- > **Vlažnost:** vezan les ima cca. 10 % vsebnost vlage, poln les pa cca. 20 %
- > **Tiskanje:** tiskanje je na vašo željo



Transportni zaboji so certificirani za pošiljanje v vse države.

NAPIHLJIVE VREČE

V primeru, da bodo na tovor delovale različne sile, so hitra, učinkovita ter cenovno ugodna rešitev.

Kontejnorski transport

- > to je največkrat kombinacija cestnega, ladijskega in železniškega transporta
- > različni vplivi med transportom
- > napihljive vreče zapolnijo prazen prostor in prevzemajo vplive sil



Namestitev in uporaba

Prazno vrečo postavimo v medprostor in preprosto napolnimo z zrakom. S tem se hitro in preprosto doseže stabilnost izdelkov, predvsem pri težje dostopnih mestih. Tudi pri večjih prostorih je prazen prostor hitro in učinkovito zapolnjen.

Hitro in preprosto ravnanje

Napihljive vreče so optimalna rešitev. Lahko uporabimo samo eno vrečo ali več vreč. Izjemno hiter način polnjenja in praznjenja vreče omogoča njihovo hitro in preprosto uporabo. Ventili so patentirani in zagotavljajo tesnenje tudi pri časovno daljšem transportu.

Skladiščenje

Vreče so lahke in praktično zložene v kartonu ter ne zavzemajo veliko prostora v skladišču.

Okolju prijazen proizvod

Varovanje okolja je dodatna prednost napihljivih vreč. Vreče so narejene iz okolju prijaznih materialov, ki se reciklirajo in odlagajo brez negativnih posledic za okolje. Pri uporabi materialov za izdelavo se upoštevajo smernice EU na okoljskem področju. Napihljive vreče se lahko uporabljajo tudi pri neposrednem kontaktu z živili. Izredno preprosta rešitev v primerjavi z ostalimi dražjimi in zamudnejšimi rešitvami.



Napihljive vreče se namestijo na področja, kjer je neizpolnjen prostor in se napolnijo z zrakom.

Železniški transport

Ob priklopljanju vagonov delujejo izredno močne sile – železo udarja ob železo. Napihljive vreče prevzamejo nase vse tovrstne sile.

Ladijski transport

Poseben papir omogoča, da tudi ob povečani vlažnosti vreča obdrži izdelek na določenem prostoru.

Cestni transport

Ostri ovinki, zaviranje, krožišča – v teh situacijah pridejo najbolj do izraza lastnosti vreč, tudi pri večkratnih razkladanjih.



POVEZOVALNI IN NAPENJALNI TRAKOVI



Cordstrap CC trak



Cordstrap CW trak in pripomočki



Protizdrski trak Cordstrap

Zaščita robov

- > ščiti izdelek pri skladiščenju in transportu
- > dajejo kompaktno in stabilno obliko
- > vodijo povezovalni trak
- > preprečujejo poškodbe na izdelku
- > se reciklirajo

Cordstrap in Cordlash povezovalni trakovi

Odlična alternativa za jeklene trakove, verige, žice in lesene konstrukcije. Povezovalna trakova Cordstrap in Cordlash absorbirata dinamične in statične obremenitve veliko bolje kot jekleni trakovi ter ohranjata elastičnost veliko bolje kot plastični polipropilenski trakovi.

Cordstrap CC trak

Pakirni trak iz poliestra in nanosom polipropilena – vzdržljiv na ostrih robovih.

Področje uporabe:

- > kontejnerji
- > cestni prevoz
- > železniški prevoz

Cordstrap CW trak

Povezovalni trak iz poliestra – se ne cepi.

Področje uporabe:

- > težji tovari
- > železniški promet
- > ladijski promet
- > kontejnerski promet

Protizdrski trakovi Cordstrap

Izdelan iz recikliranega granulata gume

Področje uporabe:

- > med tovorom in nosilnim telesom

Prednosti so jasne:

- > hitrost
- > varnost
- > cena
- > v koraku s časom
- > gospodarnost



Primeri uporabe Cordstrap in Cordlash trakov.



Samolepilni, pritisk do 3fbg



Vodilo za trak



Stroj za pakiranje s plastičnim trakom – S355N polavtomat

- > pakete različnih velikosti poveže s polipropilenskim trakom ter zavari
- > digitalni pokazatelj napetosti in podajanja traku
- > tiho delovanje – primeren tudi za mirnejše prostore
- > nastavitev višine delovnega pulta
- > varčno delovanje, kadar ni aktiven
- > mobilni – na kolesih z zavoro

Tehnični podatki:

- > nastavljen za PP trak 6-15 mm
- > nastavitev zateznosti traku od 5-45 kg
- > nastavitev za različne kolute od 200 - 280 mm
- > priključna moč 230 V, 50/60 Hz, 1 PH
- > dimenzije DxŠxV 900x580x760
- > CE in GS certifikat



Stroj za pakiranje s plastičnim trakom – S93N avtomat

- > standardno vodilo za škatle do 850 mm širine in 600 mm višine
- > avtomatizirano vodilo za trak, prihranek časa pri menjavi
- > hitra elektronska regulacija – gumb za napenjanje
- > preprosto upravljanje preko gumba ali nožnega stikala
- > varčevanje z energijo
- > tiho delovanje

Tehnični podatki

- > PP trak 12 mm (ostali po povpraševanju)
- > hitrost ovijanja cca. 240/min.
- > napetost ovijanja od 15 do 70 kg
- > kolut od 200 mm do 280 mm
- > priključna moč: 230V, 50/60Hz, 1PH
- > dimenzije d x š x v 1450x600x800
- > CE certifikat



Baterijski aparat za zatezanje traku – STB

- > uporaben za PP ali PET trakove od 13 mm do 19 mm
- > ergonomično izdelan, omogoča prijetno delo
- > izdelan robustno

Poliestrski trakovi

Št. artikla	Širina v mm	Debelina v mm	Barva tip	Širina koluta	Porušna sila v N	Raztezek v %	V kolutu m	Kolutov v karonu/paleti
MVP 51400078	12,0	0,59	zelena/narebren	406 / 147	3300	10	2500	1 / 48
MVP 51400079	16,0	0,59	zelena/narebren	406 / 147	4040	10	2000	1 / 48
MVP 51400080	16,0	0,84	zelena/narebren	406 / 147	6380	10	1300	1 / 48
MVP51400081	15,6	0,76	zelena/gladek	406 / 147	5000	10 - 15	1400	1 / 48
MVP51400082	15,6	0,90	zelena/gladek	406 / 147	6000	10 - 15	1220	1 / 48

PP IN PET trakovi

Za zaščito in privezovanje tovora



PP – polipropilen

Širina	Debelina	Porušna sila	Notranji premer / širina koluta	Kolut	V kolutu
5,0 mm	0,45 mm	600 N	200/190 mm	7000 m	2500 m
12,0 mm	0,55 mm	1200 N	200/190 mm	3000 m	2000 m
10,0 mm	0,55 mm	1200 N	406/150 mm	3000 m	1300 m
12,0 mm	0,55 mm	1350 N	406/150 mm	3000 m	1400 m
12,7 mm	0,63 mm	1650 N	406/150 mm	3000 m	1220 m
12,7 mm	0,70 mm	2300 N	406/150 mm	2000 m	2000 m
12,7 mm	0,65 mm	1950 N	406/150 mm	2500 m	1300 m
12,7 mm	0,85 mm	3100 N	406/150 mm	2000 m	1400 m
15,5 mm	0,85 mm	4400 N	406/150 mm	1500 m	1220 m

PET – poliester

Mera	Površina traku	Porušna sila	Raztezek	Notranji premer / širina koluta	Kolut
12,0 x 0,60 mm	narebričen	2700 N	10 %	406/150 mm	2500 m
16,0 x 0,60 mm	narebričen	3800 N	10 %	406/150 mm	2000 m
16,0 x 0,85 mm	narebričen	5400 N	11 %	406/150 mm	1300 m
15,6 x 0,90 mm	gladek	5000 N	11 %	406/150 mm	1400 m
19,0 x 1,00 mm	narebričen	7400 N	11 %	406/150 mm	1000 m

Gurtne

Zavarujte svoj tovor po standardih najvišje varnosti in kakovosti – izbirate lahko med gurtkami različnih dolžin, širin in sistemov.



Dolžina skupaj	LC linearno daN	LC sistem daN	STF daN	Širina
8 m	2500	5000	300	50
8 m	2500	5000	500	50
10 m	2000	4000	240	50

Protizdrsne gume

Prevoz težjih tovorov zahteva dodatne varnostne poteze – protizdrsne gume zagotavljajo stabilnost tovora in preprečujejo njegov zdrs.

- > guma v kosu, 100 x 200 mm, debelina 4 mm
 - > guma v kosu, 100 x 200 mm, debelina 8 mm
 - > guma na roli 5 m, širina 150 mm, debelina 4 mm
 - > guma na roli 5 m, širina 150 mm, debelina 8 mm
- *drsnost 0,6 μ



Odvijalec traku

Premični odvijalec traku za notranji premer koluta 200 mm ali 400 mm z zavoro.



Napenjalec plastičnega traku

Širina traku 13 do 40 mm ali 13 in 16 mm.



Klešče za sponke

Zapiralne klešče za sponke v širini 13 in 16 mm.



Sponke za plastični PP ali PET trak

Širina
13 x 25 mm
16 x 25 mm







6

KONSTRUKCIJSKA
IN OBLOŽILNA
EMBALAŽA

PE PENA



KONSTRUKCIJSKA EMBALAŽA – KOT DRUGA KOŽA

Dragocenosti potrebujejo zaščito!

Nezadostna embalaža pomeni škodo na izdelku in škoda s sabo prinese nezadovoljstvo kupca. Rešitev: konstrukcijska embalaža po meri izdelka in vaših željah.

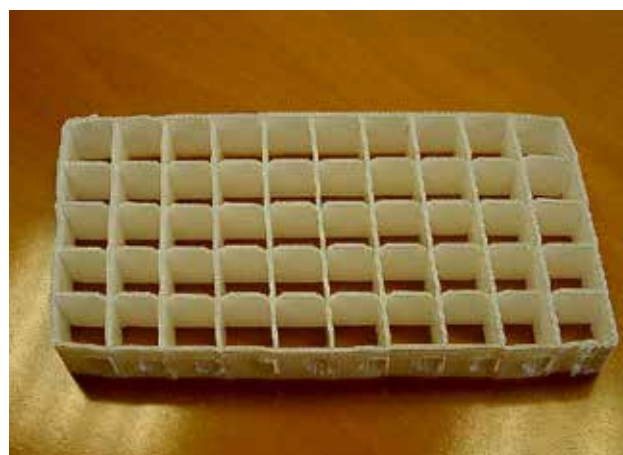


Prednosti:

- > čista, lahka in za večkratno uporabo
- > oblikovana po izdelku
- > preprosto rokovanje pri pakiranju
- > optimalna zapolnitev prostora
- > odlično varovanje izdelka pred poškodbami

Možnosti:

Od individualne izdelave vzorca in uporabe različnih kombinacij materialov (PE-pena, valovita lepenka, PP votle plošče ...) do preizkusov stabilnosti in testi prostih padov. Vse s ciljem izdelave optimalne embalaže.



Uporabnost materialov lahko izpolni vse želje:

- > pena različnih tež
- > PE, PU, PP, EPP do antistatičnih in ESD materialov,
- > posebno laminiranje za zložljivost
- > satovja ali poln karton se lahko stiska, pregiba in zarezuje

Privarčujete večkrat:

- > cenovno ugodna izdelava in skladiščenje
- > variabilnost embalaže
- > pregibna embalaža
- > cenejši prevoz in manjši volumen
- > izredno hitro embaliranje izdelkov
- > malo število potrebnih kosov in s tem zmanjšanje pakirnih korakov
- > majhen izmet materiala
- > preprečevanje odvečnega dela in optimalna poraba materiala

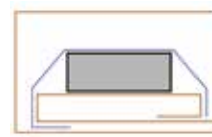
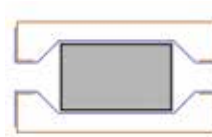
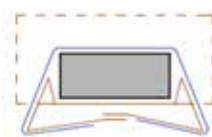
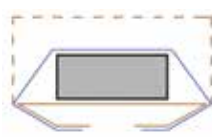
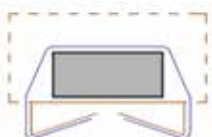


Embalaža z membrano

Preproste ideje so tudi najboljše. To velja tudi za embalažo z membrano, prepričljivo rešitev, ki se odlikuje s svojo preprostostjo, hitrostjo zapakiranja in izredno zaščito občutljivih izdelkov. Hkrati pa je izredno lahka in volumensko majhna.

Embalaža z membrano je pomembna zaradi:

- > preprostega ravnanja
- > varovanja med prevozom
- > minimalnega volumna
- > lepega izgleda
- > enakega formata za več izdelkov
- > cenovne ugodnosti
- > primernosti za posebne izdelke
- > velikega razpona standardnih dimenzij





www.europapier.si