PALLEX ROMANIA

GHID DE AMBALARE



PALLEX ROMANIA

WWW.PALLEX.RO

BINE AȚI VENIT
REGULI DE BAZĂ PENTRU PREGĂTIREA PALEȚILOR
MATERIALE NECESARE
ETICHETARE
AMBALARE CORECTĂ
ÎNFOLIERE CORECTĂ
MĂRFURI ÎN SACI - pagina 1
MĂRFURI LICHIDE - pagina 2
PRODUSE ELECTRONICE ȘI ELECTROCASNICE - pagina 3
UTILAJE, ECHIPAMENTE INDUSTRIALE, PRODUSE TERMICE - pagina 4
PANOURI FOTOVOLTAICE - pagina 5
MĂRFURI AMBALATE ÎN GĂLEŢI - pagina 6
PLĂCI DE GRESIE/PIATRĂ - pagina 7
ANVELOPE - pagina 8
PIESE METALICE PENTRU INDUSTRIE AUTO - pagina 9
PRODUSE SANITARE - pagina 10
BUTOAIE CU LICHIDE - pagina 11
PRODUSE ASCUȚITE SAU CU MUCHII TĂIOASE - pagina 12
BOBINE ȘI ROLE - pagina 13
UȘI, PRODUSE TAMPLARIE/PVC/LEMN - pagina 14
ROLE BITUMINOASE - pagina 15
UNELTE - pagina 16
PRODUSE AMBALATE ÎN CUTII DE CARTON - pagina 17
PRODUSE ATIPICE - pagina 18
MĂRFURI INTERZISE - pagina 19

Feedback-ul dumneavoastră pe website:
www.pallex.ro

GHID DE AMBALARE

Bine ați venit în Rețeaua

PALL-EX ROMANIA



Bine ați venit în rețeaua Pall-Ex România!

Ne bucurăm să vă avem alături și ne dorim ca fiecare transport să ajungă în cele mai bune condiții la destinație. În acest sens, ambalarea corectă a mărfii reprezintă un element esențial al procesului logistic, având un impact direct asupra siguranței transportului, eficienței manipulării și reducerii riscurilor operaționale din Rețea.

Pentru a vă sprijini în prevenirea deteriorărilor și evitarea costurilor suplimentare, am pregătit câteva recomandări practice, ușor de aplicat:

- alegeți un palet solid, adecvat greutății și tipului de marfă transportată;
- utilizați folie stretch de calitate, asigurând fixarea fermă a mărfii, inclusiv la baza paletului;
- protejați și sigilați complet marfa, inclusiv partea superioară;
- folosiți bandă PP sau bandă adezivă pentru stabilitate suplimentară pe durata tranzitului;
- așezați produsele mai grele la bază și pe cele mai ușoare deasupra, pentru un echilibru optim.

Respectarea acestor recomandări contribuie la creșterea siguranței în transport, la eficientizarea fluxului logistic și la reducerea semnificativă a riscului de avarii sau reambalări pe parcurs.

Pentru o navigare facilă, vă invităm să consultați cuprinsul ghidului și să accesați direct secțiunea de interes. În doar câteva minute, veți putea obține o imagine clară asupra celor mai bune practici de ambalare recomandate în rețeaua Pall-Ex.

În cazul în care modul de ambalare nu respectă recomandările din acest manual, există riscul ca marfa să nu poată fi protejată corespunzător pe durata transportului și, în anumite situații, să nu poată beneficia de despăgubire în cazul apariției unor daune. Respectarea recomandărilor de ambalare ne ajută să reducem cât mai mult riscul de deteriorare și să asigurăm o protecție cât mai bună a mărfurilor pe întregul traseu.

REGULI DE BAZĂ PENTRU PREGĂTIREA PALEȚILOR

Pentru a asigura transportul în condiții optime prin rețeaua Pall-Ex, este necesar ca următoarele reguli să fie respectate obligatoriu:

1. AMBALAREA ȘI SIGILAREA PALETULUI

Paletul trebuie înfoliat complet, inclusiv partea superioară (capacul de folie este obligatoriu).

Ambalarea trebuie realizată astfel încât accesul la marfă să nu fie posibil fără deteriorarea foliei sau a sigiliului aplicat.

2. RESPONSABILITATEA AMBALĂRII

Ambalarea corespunzătoare a mărfii este responsabilitatea expeditorului.

3. VERIFICAREA LA COLECTARE

Paleții sunt supuși unei verificări vizuale la colectare.

În cazul în care ambalarea este necorespunzătoare sau marfa este instabilă, se poate solicita reambalarea sau se poate refuza preluarea paletului.

4. STABILITATEA ÎN TRANSPORT

Marfa trebuie să fie stabilă și să reziste manipulărilor multiple din rețea (încărcare, descărcare și transfer între hub-uri).

5. RECEPȚIA LA LIVRARE

La livrare, destinatarul trebuie să verifice integritatea ambalajului:
– dacă ambalajul este intact, livrarea se poate accepta
– dacă există deteriorări, este necesară verificarea mărfii și consemnarea acestora în CMR

MATERIALE

NECESARE PENTRU AMBALAREA CORESPUNZĂTOARE A MĂRFURILOR PE PALET

Aceste materiale sunt necesare pentru a asigura o ambalare corespunzătoare a mărfurilor pe palet și pentru a le proteja în timpul manipulării și transportului.
Se vor utiliza în funcție de tipul mărfurilor amplasate pe palet, a greutății și înălțimii.

Asigurați-vă că selectați și utilizați materialele potrivite în funcție de tipul și necesitățile mărfurilor dumneavoastră.



PALLEX ROMANIA

PALEȚI REZISTENȚI

Preferabil euro paleți sau paleți industriali, în funcție de tipul mărfurilor transportate. Produsele nu trebuie să depășească marginea paletului.

DISTANȚIERE DE CARTON

Pentru a preveni deformarea și pentru a proteja mărfurile de contactul cu ceilalți paleți.

CARTON GROS

Pentru înfășurarea bazei paleților, oferind protecție suplimentară împotriva loviturilor și contactului cu alți paleți.

FOLIE STRETCH DE MINIM 23 MICRONI

Pentru fixarea mărfurilor pe palet și sigilarea acestora.

FOLIE TERMOCONTRACTIBILĂ

Pentru fixarea mărfurilor pe palet, în special în cazul produselor care necesită fixare strânsă.

BANDĂ ADEZIVĂ

Pentru fixarea suplimentară a mărfurilor și sigilarea acestora, în special în cazul produselor care necesită ancorare suplimentară.

CARTON ONDULAT

Pentru protecția și siguranța suplimentară a mărfurilor, mai ales în cazul produselor fragile sau sensibile la trepidații.

MATERIALE

NECESARE PENTRU AMBALAREA CORESPUNZĂTOARE A MĂRFURILOR PE PALET

Aceste materiale sunt necesare pentru a asigura o ambalare corespunzătoare a mărfurilor pe palet și pentru a le proteja în timpul manipulării și transportului.
Se vor utiliza în funcție de tipul mărfurilor amplasate pe palet, a greutății și înălțimii.



Asigurați-vă că selectați și utilizați materialele potrivite în funcție de tipul și necesitățile mărfurilor dumneavoastră.



PALLEX ROMANIA

COLȚARE DIN PLASTIC, CARTON SAU POLISTIREN

Pentru a proteja marginile produselor fragile, cum ar fi panourile solare sau alte elemente fragile.

BANDĂ ADEZIVĂ CU ÎNSEMNE "FRAGIL"

Afișați-le în locuri vizibile pe ambalajul exterior al mărfurilor fragile pentru a avertiza stivuitoriștii/șoferii cu privire la manipularea cu o mai mare atenție.

CON ANTISUPRAPUNERE

Pentru a preveni suprapunerea altor paleți peste mărfurile fragile sau sensibile.

CHINGI

Pentru ancorarea mărfurilor pe palet, în special în cazul produselor grele sau a celor care necesită fixare suplimentară.

CUTII/CADRE DE LEMN

Pentru ambalarea și protejarea adecvată a produselor sanitare, utilaje, electronice/ electrocasnice sau altor mărfuri care necesită sprijin suplimentar.

POLISTIREN SAU FOLIE CU BULE

Pentru umplerea spațiului gol din cutii sau pentru protejarea mărfurilor fragile.

BANDĂ DE PLASTIC/PP

Pentru ancorarea mărfurilor pe palet sau pentru a preveni desprinderea foliei stretch.

CAPACE DIN CARTON SAU FOLIE

Pentru a acoperi și proteja vârful/partea superioară a paletului și mărfurile în timpul transportului și manipulării.

ETICHETAREA ȘI AMPLASAREA DOCUMENTELOR PE PALET

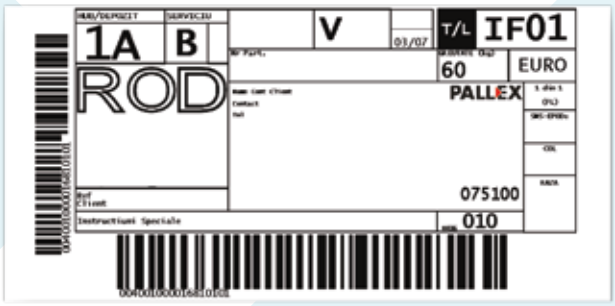
După finalizarea procesului de ambalare, urmează etapa importantă a etichetării paleților. Fiecare palet trebuie să aibă amplasate două etichete lizibile, plasate pe laturile înguste, în zone vizibile.

Aceste etichete vor fi scanate de către Pall-Ex în fiecare etapă a transbordării, asigurându-vă astfel accesul la informații precise privind locația paletului dumneavoastră în orice moment.

Pentru paleții atipici/supradimensionați (care depășesc dimensiunea unui palet standandard de 120 x 80 cm), aplicarea etichetelor se va face pe latura pe care se face manipularea de către stivuitorist (latura mică a paletului), astfel încât procesul de scanare a acestuia să fie posibil din stivuitor.

Este esențial să vă asigurați că fiecare palet este etichetat corespunzător, conform instrucțiunilor și imaginilor furnizate mai jos.

De asemenea, vă rugăm să atașați toate documentele necesare, cum ar fi CMR-ul și orice alte documente pe care doriți să le returnăm, într-un buzunar autoadeziv.
După introducerea documentelor în acest buzunar, asigurați-vă că îl sigilați, pentru a evita pierderea documentelor pe parcursul transportului.





PALLEX ROMANIA

DIRECȚII GENERALE PENTRU AMBALAREA CORECTĂ A PALEȚILOR

Este obligatorie utilizarea capacului de protecție din folie pe partea superioară a paletului.

ALEGEREA PALETULUI POTRIVIT
Asigurați-vă că selectați dimensiunea și tipul de palet corespunzător pentru mărfurile dumneavoastră. Recomandăm utilizarea paleților EURO, iar pentru produsele supradimensionate, care depășesc dimensiunea standard (120x80), este necesar să utilizați paleți corespunzători dimensiunii produselor.

PREGĂTIREA PALETULUI
Verificați paletul pentru a identifica eventuale neconformități (deteriorări/defecte, lemn deteriorat, chituci lipsă, cuie desprinse etc). Dacă identificați defecte, înlocuiți paletul pentru a evita accidentarea mărfurilor.

DISTANȚIERE DE CARTON
Așezați distanțiere de carton între palet și primul strat de mărfuri. Acestea ajută la prevenirea deformării și la protejarea mărfurilor de furcile stivuitorului.

ARANJAREA MĂRFURILOR
Așezați mărfurile pe palet într-un mod ordonat și distribuiți greutatea uniform pe palet. Evitați supraîncărcarea paletului sau depășirea marginilor acestuia. În cazul utilajelor/echipamentelor, acordați atenție maximă aranjării respectivului echipament pe palet, în funcție de centrul lui de greutate.

PROTEJAREA MĂRFURILOR FRAGILE
Dacă aveți mărfuri fragile sau sensibile la lovitură, protejați-le cu ajutorul colțarelor din plastic/polistiren și folie cu bule.

UTILIZAREA SEPARATORILOR
Pentru mărfurile ambalate în găleți sau cutii, utilizați separatoare de carton între rândurile de găleți sau cutii, pentru a preveni mișcarea și deteriorarea în timpul transportului.

BANDĂ ADEZIVĂ CU ÎNSEMNE "FRAGIL"
Dacă aveți mărfuri fragile, asigurați-vă că plasați însemne "FRAGIL" în locuri vizibile pe ambalajul exterior, pentru a avertiza asupra necesității manipulării cu grijă. Eticheta „FRAGIL" nu înlocuiește ambalarea corespunzătoare.

ANCORAREA MĂRFURILOR
Utilizați folie stretch sau bandă de plastic/chingi pentru a asigura ancorarea mărfurilor pe palet. Se recomandă adăugarea unui strat suplimentar de carton deasupra mărfurilor, pentru protecție la suprapunere.

PROTECȚIA MARGINILOR SUPERIOARE
Folosiți carton gros pentru a înfășura baza paletului și pentru a proteja baza paletului și marginile superioare ale mărfurilor.

CAPAC DE PROTECȚIE DIN FOLIE
Aplicați un capac de folie pentru a acoperi și proteja partea superioară a paletului. Acesta contribuie la protejarea mărfii împotriva condițiilor meteo în timpul colectării și livrării și reduce riscul pierderii produselor. Capacul de folie protejează partea superioară a paletului împotriva factorilor externi și contribuie la sigilarea mărfii.

TUBURI CARTON/PLASTIC
Asigurați-vă că utilizați tuburi rezistente din plastic sau carton pentru produsele lungi, pentru a le proteja împotriva deteriorării sau ruperii.

CON ANTISUPRAPUNERE
In cazul in care exista produse care au suprafata plană și care nu permit suprapunerea, este obligatorie utilizarea conului antisuprapunere

Respectând aceste direcții generale de ambalare a paleților, transportul mărfurilor se se realizează în condiții sigure.

PALLEX ROMANIA

ÎNFOLIEREA CORECTĂ

Înfolierea corectă a unui palet este importantă pentru a asigura stabilitatea și siguranța mărfurilor pe parcursul transportului.
Vă prezentăm pașii pentru o înfoliere corectă a unui palet:

1. PREGĂTIȚI FOLIA STRETCH

Asigurați-vă că aveți suficientă folie stretch disponibilă și că aceasta este în stare bună. Folia stretch trebuie să fie suficient de lungă pentru a acoperi complet paletul și mărfurile, inclusiv in zona superioară.

2. STABILIZAȚI PALETUL

Asigurați-vă că paletul și mărfurile sunt așezate uniform și că nu există componente care depășesc marginea paletului. În cazul paleților înalți/grei, asigurați-vă ca au fost utilizate celelalte materiale necesare pentru stabilizarea mărfurilor (carton, colțare, chingi, bandă PP /metalică etc)

3. FIXAȚI FOLIA DE ÎNCEPUT

Începeți prin a fixa extremitatea foliei stretch de partea de jos a paletului. Puteți face acest lucru prin înfășurarea foliei și înnodarea în jurul unui chituc al paletului sau prin trecerea foliei printr-o fantă specială din rama paleților (dacă există). Folia trebuie să cuprindă scândura paletului și minim 1/3 din chituci.

4. ÎNFĂȘURARE STRÂNSĂ

Începeți să înfășurați folia stretch în jurul paletului și a mărfurilor. Asigurați-vă că trageți ferm folia în timp ce o înfășurați, pentru a crea o fixare sigură. Straturile trebuie să se suprapună (minim 1/3 din suprafața stratului anterior), acoperind complet paletul și mărfurile.

5. ASIGURAȚI-VĂ CĂ NU SUNT SPAȚII LIBERE

Pe măsură ce înfășurați, asigurați-vă că nu rămân spații libere între straturi. Folia trebuie să fie aplicată strâns, pentru a preveni mișcarea sau alunecarea mărfurilor.

CONTINUARE>>

ÎNFOLIEREA CORECTĂ

6. FIXAȚI PARTEA DE SUS:
Când ajungeți la partea de sus a paletului, puteți face mai multe ture/înfășurări suplimentare pentru a asigura o fixare adecvată. Asigurați-vă că marginea superioară a paletului și a mărfurilor este bine acoperită, iar ulterior aplicați capacul de protecție din folie.

7. APLICAREA BENZII ADEZIVE LA BAZĂ ȘI ÎN PARTEA SUPERIOARĂ A PALETULUI
După finalizarea înfășurării paletului cu folie stretch, se va aplica banda adezivă de protecție atât la bază, cât și în partea superioară a paletului.

- Banda aplicată la bază are rolul de a fixa suplimentar folia stretch, prevenind desprinderea acesteia de palet în timpul manipulării, transportului sau depozitării.
- Banda aplicată în partea superioară asigură sigilarea ambalajului, contribuind la protejarea mărfii împotriva accesului neautorizat și la menținerea integrității coletului pe durata transportului.

8. STRATURI SUPLIMENTARE:
Asigurați-vă că aplicați numărul de straturi minim recomandate în acest ghid de ambalare, în funcție de tipul mărfurilor. În cazul în care ambalarea nu este suficientă pentru a rezista manipulărilor multiple din rețea (minim 6), este necesară aplicarea unor măsuri suplimentare de protecție (materiale suplimentare, precum cele prezentate în capitolul „Materiale necesare pentru ambalarea corespunzătoare a mărfurilor pe palet").

9. VERIFICĂRI FINALE:
Verificați dacă folia stretch este aplicată uniform și ferm pe palet și mărfuri. Asigurați-vă că nu există zone slabe sau spații libere care ar putea permite mișcarea mărfurilor.

Respectând acești pași, veți putea înfolia corect un palet.

PALLEX ROMANIA

MĂRFURI ÎN SACI

Materiale cu caracter obligatoriu pentru ambalare

- Distanțiere de carton
- Carton gros pentru înfășurarea bazei paletului
- Folie termocontractibilă sau folie stretch de minim 23 microni
- Bandă adezivă pentru fixarea suplimentară a mărfurilor
- Coltare din plastic sau carton
- Eticheta „FRAGIL" si con antisuprapunere
- Capac de carton si folie

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Plasați un distanțier de carton între palet și primul rând de saci pentru a preveni deformarea și pentru a proteja sacii de furcile stivuitorului.
- Aranjați sacii pe palet sub formă de cărămidă sau model tip tesatura (criss-cross), pentru a menține stabilitatea.
- Asigurați-vă că sacii nu depășesc marginile paletului, ca mărfurile sunt împachetate și înfășurate strâns. Greutatea produselor sa fie distribuita uniform pe palet.
- Pe paleții mai înalți, adăugați distanțiere de carton între straturi la fiecare jumătate de metru pentru stabilitate suplimentară.
- Înfășurați carton gros în jurul bazei paletului (minim 30 cm înălțime) pentru protecție suplimentară împotriva loviturilor sau atingerilor de la alți paleți.
- Plasați un strat de carton deasupra mărfurilor pentru protecție în cazul suprapunerii.
- Înfășurați paletul cu folie termocontractibilă sau cu minim 4 straturi de folie stretch în partea superioară și minim 5 straturi la baza paletului (minim 30 cm de la baza paletului), pentru a evita deteriorarea sacilor din partea inferioară.
- Amplasați bandă adezivă la baza paletului peste folie, pentru a fixa folia și pentru a preveni desprinderea acesteia de la baza paletului în urma manipulărilor multiple.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Observații suplimentare

- Aceste instrucțiuni se aplică și produselor ambalate în hârtie la gramaj mai mic, cum ar fi mâncarea pentru animale, pungile de făină, mălai, zahăr, ceaiuri etc.
- Nu se vor așeza alte produse deasupra sacilor.



MĂRFURI LICHIDE

Materiale necesare pentru ambalare

- Bidoane sau sticle sigilate corespunzător/ dopuri sigilate
- Paleți rezistenți, preferabil euro paleți de 120 x 80 cm.
- Folie stretch de minim 23 microni pentru fixarea și sigilarea mărfurilor.
- Carton ondulat pentru protecție și siguranță suplimentară.
- Eticheta „FRAGIL"
- Bandă PP sau chingi
- Separatoare din carton
- Con antisuprapunere, Capac de folie

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Asigurați-vă că bidoanele sau sticlele sunt în perfectă stare și sigilate corespunzător înainte de a le așeza pe palet.
- Plasați paleții pe o suprafață plană și stabilă.
- Așezați bidoanele sau sticlele pe palet într-o manieră ordonată și asigurați-vă că greutatea este distribuită uniform, evitând supraîncărcarea sau depășirea marginilor paletului.
- Utilizați carton ondulat pentru a separa straturile de bidoane sau sticle și pentru a evita orice posibilă lovitură sau contact direct între acestea.
- Înfășurați paletul și mărfurile cu minim 3 straturi de folie stretch, pentru a le asigura fixarea corespunzătoare și sigilarea.
- Utilizați colțare de carton pentru a proteja bidoanele de plastic, iar sticlele asigurați-vă că sunt protejate de carton/cutii de carton.
- Nu se vor depăși trei rânduri de produse pe palet.
- Aplicarea capacului de folie este obligatorie.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Observații suplimentare

- Asigurați-vă că mărfurile lichide sunt ambalate în conformitate cu reglementările de transport și siguranță corespunzătoare pentru substanțele respective.
- Marfa lichidă transportată în recipiente din sticlă, trebuie să fie ambalată în cutii speciale din carton dur, umplute cu polistiren sau alte materiale de umplere, fără a lăsa spații libere, pentru a evita mișcarea în interiorul ambalajului. Materialele de umplere trebuie să fie în cantitate suficientă, în așa fel încât să protejeze conținutul la manipulări multiple.
- Numărul de rânduri trebuie să fie în concordanță cu capacitatea bidoanelor de la bază pentru a susține greutatea mărfurilor suprapuse.
- Dacă există risc de scurgeri, sigilați bidoanele sau sticlele individual cu bandă adezivă specială pentru astfel de situații.



ELECTRONICE ȘI ELECTROCASNICE

Materiale necesare pentru ambalare

- Cutii și ambalaje specifice pentru produsele electronice și electrocasnice.
- Materiale de umplere, cum ar fi polistiren expandat sau bule de aer.
- Folie stretch sau folie cu bule de aer pentru protecția și fixarea produselor pe palet.
- Bandă adezivă pentru sigilarea cutiilor și fixarea foliei.
- Polistiren sau coltare din carton dur pt protectia muchiilor produselor fragile
- Placi antiderapante intre cutii sau intre produse si palet
- Cutii rezistente de carton sau lemn
- Placi de carton sau separatoare intre cutii
- Etichete „Fragil", Capac de folie, Con antisuprapunere

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Asigurați-vă că produsele electronice și electrocasnice sunt plasate în cutii sau ambalaje corespunzătoare și sigilate corespunzător.
- Utilizați materiale de umplere, cum ar fi polistirenul expandat sau bulele de aer, pentru a umple spațiile goale din cutii și a proteja produsele de șocuri și lovituri.
- Așezați cu atenție cutiile pe palet, asigurându-vă că acestea sunt așezate uniform și că nu depășesc marginile paletului.
- Marfa se va ancora pe palet cu bandă PP sau chingi.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Modalitate de fixare și sigilare a mărfurilor pe palet

- Înfășurați paletul și cutiile cu produsele electronice și electrocasnice cu minim 3 straturi de folie stretch pentru a le asigura fixarea corespunzătoare și sigilarea.
- Asigurați-vă că folia stretch este aplicată strâns și uniform pentru a evita mișcarea produselor în interiorul ambalajului.
- Produsele nu trebuie să depășească marginea paletului.
- Utilizați bandă adezivă pentru a sigila corespunzător cutiile pe palet. Aceasta trebuie plasată la baza paletului și să traverseze cele patru laturi ale paletului.
- Așezați produsele mai grele la bază și pe cele mai ușoare deasupra, pentru a preveni tasarea și instabilitatea paletului.

Observații suplimentare

- Verificați fiecare produs electronic sau electrocasnic înainte de ambalare pentru a vă asigura că sunt în stare perfectă.
- Etichetați corespunzător paletul cu informații despre fragilitate și atenționări pentru manipulare/transport.
- Asigurați-vă că mărfurile sunt ambalate în conformitate cu reglementările de transport și siguranță specifice acestui tip de produse.
- În cazul în care paleții sunt înalți, au peste 1 metru, se va utiliza bandă PP pentru asigurare suplimentară a cutiilor pe palet.



UTILAJE
ECHIPAMENTE INDUSTRIALE, PRODUSE TERMICE

Materiale necesare pentru ambalare

- Ambalaje personalizate și adecvate pentru fiecare utilaj sau echipament industrial.
- Folie stretch sau folie cu bule de aer pentru fixarea și protecția utilajelor și echipamentelor.
- Bandă de ambalare rezistentă, bandă PP/metalică sau chingi pentru sigilarea cutiilor sau a ambalajelor personalizate.
- Paleți rezistenți, preferabil euro paleți de 120 x 80 cm sau paleti industriali de dimensiuni adecvate pentru ca produsul/produsele să nu depășească marginea paletului.
- Fixare cu suruburi sau cleme (dacă utilajul are puncte de prindere dedicate).
- Placuțe anti-alunecare (cauciucate sau antiderapante) între palet și baza.
- Eticheta „FRAGIL”.
- Cutii de lemn sau carton.

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Asigurați-vă că fiecare utilaj sau echipament industrial este pregătit și curățat (fără lichid/ulei etc) înainte de ambalare si introdus in cutie.
- Înveliți fiecare utilaj sau echipament în materiale de protecție, cum ar fi bureții sau plăcile de polistiren expandat, pentru a preveni zgârieturile sau deteriorările în timpul manipulării și transportului.
- Plasați utilajele și echipamentele pe palet într-un mod uniform, asigurându-vă că acestea sunt așezate în centrul paleților și că nu depășesc marginile acestora.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Modalitate de fixare și sigilare a mărfurilor pe palet

- Înfășurați paletul și utilajele sau echipamentele cu minim 3 straturi de folie stretch (minim 23 microni).
- Utilizați bandă de ambalare rezistentă, bandă PP/metalică sau chingi pentru a fixa utilajele sau echipamentele pe palet și pentru a le asigura o stabilizare suplimentară.

Observații suplimentare

- Utilizați, atunci când este posibil, cutii sau cadre de lemn.
- Marcați corespunzător fiecare utilaj sau echipament cu informații despre greutate, fragilitate și manipulare cu grijă.
- Asigurați-vă că fiecare utilaj sau echipament este ambalat în conformitate cu cerințele și reglementările de transport specifice.



PANOURI FOTOVOLTAICE

Materiale necesare pentru ambalare

- Materiale de protecție, cum ar fi plăci de polistiren expandat sau bule de aer.
- Folie stretch sau folie cu bule de aer pentru fixarea și protejarea panourilor.
- Bandă adezivă pentru sigilarea cutiilor sau ambalajelor.
- Paleți rezistenți de dimensiuni adecvate.
- Bandă PP sau chingi pentru ancorarea panourilor pe palet.
- Con antisuprapunere.
- Etichete vizibile: "Fragil"

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Asigurați-vă că panourile fotovoltaice sunt în stare perfectă și nu prezintă zgârieturi sau deteriorări.
- Înveliți fiecare panou în materiale de protecție, cutii de carton, plăci de polistiren expandat sau bule de aer, pentru a preveni zgârieturile sau deteriorările în timpul manipulării și transportului.
- Protejați marginile fiecărui panou solar cu ajutorul colțarelor din plastic, carton sau polistiren.
- Panourile trebuie sa fie amplasate in pozitie verticala pentru a asigura stabilitatea si protectia lor.
- Se vor utiliza separatoare din carton între palet și panourile solare, având rol de protecție împotriva șocurilor mecanice și a deteriorărilor care pot apărea pe durata transportului.
- Asigurați stabilitatea întregului ansamblu prin fixarea paletului cu folie stretch și, dacă este necesar, cu chingi textile sau din plastic.
- Nu depășiți marginile paletului; greutatea trebuie distribuită uniform pentru a preveni răsturnarea.
- Marcați paletul cu atenționări vizibile „Fragil".
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Modalitate de fixare și sigilare a mărfurilor pe palet

- Asigurați panourile pe palet cu bandă PP sau chingi pentru a le fixa în mod corespunzător și pentru a preveni mișcarea în timpul transportului.
- Înfășurați paleții și panourile fotovoltaice cu minim 3 straturi de folie stretch pentru a le asigura fixarea corespunzătoare și protecția.

Observații suplimentare

- Nu se recomandă transportarea panourilor fotovoltaice cu partea din sticlă în jos.
- Asigurați-vă că fiecare panou solar este pregătit corespunzător.
- Să fie utilizate însemnele "FRAGIL" dispuse în locuri vizibile pe ambalajul exterior.
- Se va folosi obligatoriu con antisuprapunere.



MĂRFURI ÎN GĂLEȚI

Materiale necesare pentru ambalare

- Găleți sigilate corespunzător pentru transport.
- Paleți rezistenți, preferabil euro paleți de 120 x 80 cm.
- Separatori de carton pentru a preveni contactul direct între găleți.
- Folie termocontractibilă sau folie stretch de minim 23 microni pentru fixarea și sigilarea găleților.
- Bandă PP sau chingi pentru ancorarea găleților pe palet în cazul în care nu se utilizează folie termică.
- Capac de folie

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Asigurați-vă că gălețile sunt în perfectă stare și sigilate corespunzător înainte de a le așeza pe palet.
- Între rândurile de găleți, inclusiv între palet și gălețile de la baza paletului plasați separator de carton pentru a preveni contactul direct și pentru a menține stabilitatea.
- Așezați gălețile pe palet într-o manieră ordonată și uniformă, evitând supraîncărcarea sau depășirea marginilor paletului.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Modalitate de fixare și sigilare a mărfurilor pe palet

- Utilizați folie termocontractibilă sau minim 5 straturi de folie stretch pentru a fixa și sigila gălețile pe palet.
- Dacă nu se utilizează folie termocontractibila, asigurați gălețile pe palet cu bandă PP/chingi pentru a le fixa corespunzător și pentru a preveni mișcarea în timpul transportului. Asigurați-vă ca utilizați colțare de plastic/carton gros în partea superioară, pentru a evita deteriorarea găleților, pentru situațiile în care se utilizează bandă PP/chingi.

Observații suplimentare

- Între rândurile de găleți se amplasează separator de carton, pentru a preveni contactul direct între găleți și pentru a menține stabilitatea.
- Maxim 3 rânduri de găleți pe palet.
- Se recomandă folosirea de folie termică, pentru a asigura protecția și siguranța mărfurilor.
- În cazul în care nu se utilizează folie termică, este obligatoriu să utilizați chingi sau bandă PP, pentru a fixa corespunzător gălețile pe palet.
- După aplicarea foliei termocontractibile sau stretch se va sigila baza paletului cu bandă adezivă, deoarece din cauza manipulărilor este posibil ca folia de la bază să se deterioreze.



PLĂCI DE GRESIE/PIATRĂ

Materiale necesare pentru ambalare

- Cutii de carton.
- Separatoare de carton sau materiale adecvate pentru protejarea plăcilor.
- Paleți rezistenți, preferabil cu cadru pentru plăcile mari.
- Folie termocontractibilă sau folie stretch de minim 23 microni pentru fixarea și sigilarea plăcilor.
- Chingi sau bandă PP pentru a asigura stabilitatea pe palet.
- Colțare din carton sau plastic

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Asigurați-vă că plăcile de gresie sau piatră sunt amplasate în cutii de carton.
- Toate plăcile se amplasează în poziție verticală.
- În cazul plăcilor mari, care necesită poziționare verticală, utilizați paleți cu cadru pentru a le susține corespunzător.
- Utilizați separatoare de carton sau materiale adecvate între plăci pentru a preveni contactul direct și pentru a evita zgârieturile sau deteriorarea acestora.
- În cazul în care, o cutie conține mai multe straturi de plăci, plasați separatoare între straturi pentru a evita frecarea și zgârieturile.
- Pentru protecție suplimentară, folosiți folie cu bule sau placi de polistiren între plăci, în special pentru cele cu finisaje delicate.
- Este obligatoriu să fie amplasat con antisuprapunere.
- Eticheta „Fragil"
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Modalitate de fixare și sigilare a mărfurilor pe palet

- Utilizați folie termocontractibilă sau minim 3 straturi de folie stretch pentru a fixa și sigila plăcile pe palet.
- Asigurați plăcile pe palet cu chingi/bandă PP pentru a le fixa corespunzător și pentru a preveni mișcarea în timpul transportului.
- Marfa nu trebuie sa depaseasca marginile paletului pentru a evita expunerea la deteriorarile cauzate in timpul transportului.

Observații suplimentare

- Asigurați-vă că plăcile de gresie sau piatră sunt asigurate corespunzător cu privire la dimensiuni, greutate și fragilitate, dacă este cazul.
- Chingile/banda PP pot fi folosite pentru a asigura fixarea corespunzătoare și stabilitatea pe palet și trebuie utilizate in special pentru paleții care depașesc înălțimea de 100 cm
- Pentru paleții care au suprafață plană, este necesar să fie amplasat un con antisuprapunere.
- Nu suprapuneți alte produse peste cutiile cu plăci.



ANVELOPE

Materiale necesare pentru ambalare

- Paleți rezistenți, preferabil euro paleți de 120 x 80 cm.
- Folie stretch de minim 23 microni pentru fixarea și sigilarea anvelopelor pe palet.
- Bandă PP/chingi pentru ancorarea anvelopelor pe palet.

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Așezați anvelopele pe palet uniform, evitând supraîncărcarea sau depășirea marginilor paletului.
- Evitați lăsarea spațiilor libere între anvelope pentru a reduce riscul de mișcare.
- Pentru seturi de anvelope complete, grupați-le astfel încât greutatea să fie distribuită uniform.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Modalitate de fixare și sigilare a mărfurilor pe palet

- Asigurați anvelopele pe palet cu bandă PP sau chingi pentru a le fixa corespunzător și pentru a preveni mișcarea în timpul transportului.
- Utilizați minim 2 straturi de folie stretch, minim 23 microni, pentru a fixa și sigila anvelopele pe palet.

Observații suplimentare

- Asigurați-vă că anvelopele sunt curate și fără contaminanți înainte de ambalare.
- Dacă este necesar, utilizați protecții suplimentare pentru păstrarea anvelopelor în stare bună pe durata transportului.
- Suprafețele protectoare din carton, lemn sau plastic trebuie așezate pe partea superioară a peretelui anvelopei, pentru a preveni deteriorarea acestora.



PIESE METALICE PENTRU INDUSTRIA AUTO

Materiale necesare pentru ambalare

- Paleți rezistenți, preferabil euro paleți de 120 x 80 cm sau dimensiuni conform produselor.
- Folie stretch de minim 23 microni pentru fixarea și sigilarea pieselor metalice pe palet.
- Cutii de carton/plastic.
- Bandă metalică/chingi pentru ancorare.

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Asigurați-vă că piesele metalice sunt curate și fără rugină înainte de ambalare.
- Așezați piesele metalice de dimensiuni mici în cutii și ulterior stivuiți cutiile, evitând depășirea marginilor paletului.
- Piesele metalice de mari dimensiuni pot fi amplasate pe palet și prinse cu banda metalica de palet, iar ulterior se vor înfolia cu minim 4 straturi de folie.
- În cazul în care produsele au vârfuri ascuțite sau muchii tăioase, vă rugam să respectați instrucțiunile de ambalare din cadrul categoriei PRODUSE ASCUȚITE SAU CU MUCHII TĂIOASE.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Modalitate de fixare și sigilare a mărfurilor pe palet

- Utilizați folie stretch pentru a fixa și sigila piesele metalice amplasate în cutii.
- Asigurați piesele metalice pe palet cu bandă metalică sau chingi pentru a le fixa corespunzător și pentru a preveni mișcarea în timpul transportului.
- Utilizați bandă adezivă pentru a sigila corespunzător cutiile pe palet. Aceasta trebuie plasată la baza paletului și să traverseze cele patru laturi ale paletului.

Observații suplimentare

- Protejați suprafețele sensibile ale pieselor metalice pentru a preveni deteriorarea acestora sau deteriorarea altor paleți în timpul transportului.
- În cazul in care se amplasează mai multe role pe un palet, este obligatoriu ca acestea să fie prinse între ele pentru a nu se deplasa în timpul transportului sau transbordării.



PRODUSE SANITARE
(LAVOARE, MOBILIER, CĂZI DE BAIE, CABINE DUȘ ETC.)

Materiale necesare pentru ambalare

- Cutii sau cadre de lemn pentru ambalare.
- Obligatoriu materiale de umplere, cum ar fi polistiren sau folie cu bule, pentru a umple spațiul gol din cutii.
- Paleți rezistenți, preferabil euro paleți sau paleti de dimensiunea produselor amplasate pe palet.
- Folie stretch de minim 23 microni pentru fixarea și sigilarea produselor pe palet.
- Bandă PP sau chingi pentru ancorarea cutiilor pe palet.
- Bandă adezivă.

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Asigurați-vă că produsele sanitare sunt curate și fără defecte înainte de ambalare.
- Utilizați cutii sau cadre de lemn pentru a ambala produsele sanitare.
- Umpleți spațiul gol din cutii cu polistiren sau folie cu bule, în cazul în care produsul nu are suport de polistiren.
- Pentru produsele fragile, protejați marginile cu colțare din plastic, carton sau polistiren.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Modalitate de fixare și sigilare a mărfurilor pe palet

- Ancorați cutiile pe palet cu ajutorul foliei stretch pentru a le menține stabile pe parcursul transportului.
- Utilizați bandă PP sau chingi pentru a fixa cutiile corespunzător pe palet.
- Asigurați-vă că produsele/cutiile nu depășesc marginea paletului pentru a preveni deteriorarea sau instabilitatea.
- Utilizați bandă adezivă pentru a sigila corespunzător cutiile pe palet. Aceasta trebuie plasată la baza paletului și să traverseze cele patru laturi ale paletului.
- Se va utiliza obligatoriu conul antisuprapunere.

Observații suplimentare

- Dacă produsele nu permit suprapunerea altor paleți peste ele, amplasați un con antisuprapunere pentru a le proteja corespunzător în timpul transportului.



BUTOAIE CU LICHIDE

Materiale necesare pentru ambalare

- Paleți rezistenți, preferabil euro paleți.
- Chingi, bandă PP sau bandă metalică pentru ancorarea butoaielor pe palet.
- Folie stretch de minim 23 microni pentru fixarea și sigilarea butoaielor pe palet.

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Asigurați-vă că butoaiele cu lichide sunt sigilate corespunzător și nu prezintă scurgeri înainte de ambalare.
- Așezați butoaiele pe palet evitând depășirea marginilor paletului și asigurați-vă că greutatea este distribuită uniform.
- Verificati ca toate capacele sa fie inchise si sigilate.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Modalitate de fixare și sigilare a mărfurilor pe palet

- Asigurați butoaiele pe palet cu bandă PP/metalică sau chingi pentru a le fixa corespunzător și pentru a preveni mișcarea în timpul transportului.
- Utilizați minim 3 straturi de folie stretch pentru a fixa și sigila butoaiele pe palet, după ce ați fixat butoaiele pe paleți, conform recomandărilor.

Observații suplimentare

- Asigurați-vă că butoaiele sunt ambalate în conformitate cu reglementările de transport și siguranță corespunzătoare pentru substanțele respective.
- Verificați și asigurați-vă că robinetul (zona de extragere a lichidului) este închis și sigilat corespunzător pentru a preveni scurgerile în timpul transportului.



PRODUSE ASCUȚITE SAU CU MUCHII TĂIOASE

Materiale necesare pentru ambalare

- Paleți rezistenți, preferabil euro paleți 120 x 80 cm.
- Bandă PP/metalică sau chingi pentru ancorarea și fixarea produselor pe palet.
- Materiale de protecție, cum ar fi carton dublu sau alte materiale adecvate pentru acoperirea muchiilor ascuțite.
- Folie stretch minim 23 microni.

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Asigurați-vă că produsele metalice ascuțite sunt curate și fără reziduuri sau contaminare.
- În funcție de dimensiunea produselor, acestea se vor fixa între ele și se vor anexa pe baza paletului cu ajutorul bandei PP/metalice sau chingilor pentru a evita mișcarea în timpul transportului.
- Protejați muchiile ascuțite cu materiale adecvate, cum ar fi cartonul, pentru a preveni orice daune sau risc de deteriorare a altor mărfuri sau a ambalajului în timpul manipulării sau transportului.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Observații suplimentare

- Pentru produsele de dimensiuni reduse, cum ar fi cuie sau șuruburi, se vor ambala în cutii individuale și se vor fixa pe palet cu ajutorul foliei stretch și a benzii adezive care se înfășoară la baza paletului.
- Asigurați-vă că produsele metalice sunt ambalate corespunzător pentru a preveni rănirea sau deteriorarea personalului și a altor mărfuri în timpul manipulării și transportului.
- Folosiți chingi pentru ancorarea suplimentară a produselor metalice cu greutate mare.



BOBINE ȘI ROLE

Materiale necesare pentru ambalare

- Paleți rezistenți, conform cu dimensiunea si greutatea produselor amplasate pe palet.
- Blocuri de lemn pentru fixarea bobinelor grele, de peste 50 kg.
- Bandă din plastic incasabil pentru fixarea fermă a bobinelor și blocurilor de lemn pe palet.
- Materiale de protecție, cum ar fi carcasă ondulată sau alte materiale adecvate pentru a proteja cablurile înfășurate pe bobină.

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Asigurați-vă că bobinele și rolele sunt pregătite corespunzător înainte de ambalare.
- Pentru bobinele grele, cu o greutate de peste 50 kg, plasați-le pe paleți și fixați-le ferm pe palet cu blocuri de lemn, pentru a preveni mișcarea sau răsturnarea în timpul transportului.
- Folosiți minim 4 benzi/bandă din plastic incasabil pentru a asigura o fixare corespunzătoare a bobinelor și blocurilor de lemn pe palet.
- Dacă produsele/cablurile înfășurate pe bobină sunt extrem de sensibile, vă recomandăm să încărcați bobina într-o ladă sau să acoperiți bobina cu o carcasă ondulată, pentru protecție suplimentară.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Observații suplimentare

- În cazul in care se amplasează mai multe role pe un palet, este obligatoriu ca acestea să fie prinse între ele pentru a nu se deplasa în timpul transportului sau transbordării.



PRODUSE TÂMPLARIE PVC/LEMN, UȘI

PRODUSE CARE SE TRANSPORTĂ PE PALEȚI INDUSTRIALI

Materiale necesare pentru ambalare

- Paleți de dimensiunea produselor ce vor fi amplasate pe palet.
- Placaj dur (de preferat carton dublu sau PVC) pentru protejarea mărfurilor și pentru a menține o suprafață plană și stabilă.
- Folie stretch pentru înfășurarea corespunzătoare a mărfurilor.
- Bandă adezivă sau chingi pentru ancorarea mărfurilor pe palet.
- Folosirea de separatoare intre elemente: carton gros, burete sau polistiren.
- Capac de folie

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Utilizați paleți de dimensiunea produselor pentru a evita ca mărfurile să depășească marginea paletului.
- Amplasați produsele în cutii de carton, cu elemente de protectie intre ele.
- Asigurați-vă că produsele nu depășesc marginea paleților, evitând orice proeminențe sau depășiri, care ar putea duce la avariere în timpul manipulării sau transportului.
- Ancorați mărfurile pe palet cu bandă adezivă sau chingi pentru a preveni mișcarea sau răsturnarea în timpul transportului.
- Înfășurați mărfurile cu 3 straturi de folie stretch pentru a le proteja împotriva prafului, umezelii și altor elemente externe.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Observații suplimentare

- Asigurați-vă că fiecare produs este curat și fără defecte înainte de ambalare.
- Dacă produsele nu permit suprapunerea altor paleți peste ele, utilizați un con antisuprapunere pentru a le proteja corespunzător în timpul transportului.
- Verificați și asigurați-vă că toate componentele sau piesele auxiliare sunt sigure și bine fixate pentru a evita mișcarea sau pierderea lor în timpul manipulării și transportului.
- Înainte de încărcare, verificați dacă mărfurile sunt bine fixate pe palet și dacă acesta este pregătit corespunzător pentru transport, asigurându-vă că nu există mișcări sau zgomote nedorite atunci când se manipulează paleții.



ROLE BITUMINOASE

Materiale necesare pentru ambalare

- Paleți rezistenți, preferabil euro paleți 120 x 80 cm sau paleți de dimensiunea produselor amplasate pe palet.
- Bandă PP sau chingi pentru a fixa și sigila rolele pe palet.
- Folie termocontractibilă pentru a asigura fixarea suplimentară a rolelor și pentru a preveni deplasarea lor în timpul transportului.

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Asigurați-vă că rolele bituminoase sunt amplasate pe palet într-o poziție verticală, pentru a evita deformarea sau deteriorarea lor.
- Utilizați cel putin 2 randuri (pe plan orizontal) de bandă PP sau chingi pentru a fixa rolele în poziția verticală și pentru a le menține ferm ancorate pe palet.
- Utilizați folie termocontractibilă pentru a fixa rolele pe palet și pentru a le sigila corespunzător înainte de transport.
- Se vor folosi obligatoriu conuri antisuprapunere.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Observații suplimentare

- Fixați rolele pe palet în poziția verticală într-un mod care să prevină mișcarea sau alunecarea lor în timpul manipulării și transportului.
- Utilizarea foliei termocontractibile asigură o fixare sigură și sigilare adecvată a rolelor, ceea ce ajută la protejarea acestora împotriva factorilor externi și la menținerea integrității produselor.
- Se recomandă utilizarea de colțare din plastic în partea superioară și prinderea cu bandă PP a rolelelor de palet, astfel se asigură o fixare mult mai bună a produselor de palet.



UNELTE

Materiale necesare pentru ambalare

- Cutii sau ambalaje adecvate pentru dimensiunea și forma fiecărei unelte.
- Folie stretch pentru înfășurarea și sigilarea uneltelor pe palet sau în cutii.
- Paleți rezistenți, preferabil euro paleți sau paleți de dimensiunea uneltelor sau echipamentelor.
- Materiale de umplere, cum ar fi polistiren sau folie cu bule, pentru a proteja uneltele și a preveni mișcarea lor în interiorul cutiilor sau pe palet.

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Verificați fiecare unealtă pentru a vă asigura că este curată și în condiții bune înainte de ambalare.
- Așezați fiecare unealtă într-o cutie sau ambalaj adecvat, asigurându-vă că nu există spații goale în cutie și că uneltele sunt bine fixate.
- Protejați marginile ascuțite sau fragile ale uneltelor cu materiale adecvate, cum ar fi colțare din plastic sau carton.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Modalitate de fixare și sigilare a mărfurilor pe palet

- Ancorați uneltele pe palet folosind bandă PP, chingi sau alte metode adecvate pentru a le menține stabile pe parcursul transportului.
- Utilizați folie stretch pentru a fixa și sigila cutiile pe palet sau pentru a împacheta uneltele în interiorul cutiilor.

Observații suplimentare

- Asigurați-vă că toate cutiile sunt etichetate corespunzător cu conținutul lor și cu instrucțiuni de manipulare și transport, dacă este necesar.
- Este obligatorie utilizarea capacului de folie si utilizarea materialor de ambalare suplimentare, cum ar fi saci de plastic sau folie pentru a le proteja.



PRODUSE AMBALATE ÎN CUTII DE CARTON

Materiale necesare pentru ambalare

- Cutii din carton rezistent (preferabil carton dublu sau triplu strat), adecvate greutății produselor.
- Paleți solizi, de preferat euro paleți de 120 x 80 cm.
- Folie stretch de minim 23 microni pentru fixarea și stabilizarea mărfii pe palet.
- Bandă adezivă rezistentă pentru sigilarea corespunzătoare a cutiilor.
- Bandă PP sau chingi pentru ancorarea mărfii de palet.
- Etichete de manipulare (ex.: „FRAGIL", după caz).
- Con antisuprapunere, atunci când produsele nu permit suprapunerea altor paleți.

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Verificați ca toate cutiile să fie închise și sigilate corespunzător înainte de a fi așezate pe palet.
- Amplasați paletul pe o suprafață plană și stabilă pentru a asigura o manipulare corectă.
- Așezați cutiile pe palet în mod ordonat, distribuind greutatea uniform și fără a depăși marginile paletului.
- Cutiile mai grele trebuie poziționate la baza paletului, iar cele mai ușoare în partea superioară.
- În cazul produselor fragile, utilizați materiale de protecție suplimentare (folie cu bule, polistiren sau alte materiale de umplere) în interiorul cutiilor.
- Înfășurați paletul și marfa cu minimum 3 straturi de folie stretch pentru a asigura fixarea corespunzătoare a produselor pe palet.
- Pentru stabilitate suplimentară, utilizați bandă PP sau chingi pentru ancorarea mărfii de palet.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Observații suplimentare

- Cutiile nu trebuie să fie deformate sau rupte, deoarece acest lucru poate duce la deteriorarea mărfii pe durata manipulărilor.
- Nu lăsați spații goale în interiorul cutiilor; produsele trebuie fixate cu materiale de umplere pentru a preveni mișcarea acestora.
- Eticheta „FRAGIL" nu înlocuiește ambalarea corespunzătoare.
- Înălțimea și greutatea paletului trebuie adaptate astfel încât cutiile de la bază să poată susține în siguranță produsele așezate deasupra.



PRODUSE ATIPICE (PROFILE, ȚEVI, BARE)

Materiale necesare pentru ambalare

- Paleți solizi, dimensionați corespunzător lungimii produselor (paletul trebuie să fie cel puțin egal sau mai mare decât lungimea acestora).
- Bandă metalică sau bandă PP.
- Chingi pentru fixarea suplimentară a mărfii pe palet.
- Folie stretch pentru stabilizarea încărcăturii.
- Distanțiere din lemn sau carton.
- Colțare de protecție.
- Con antisuprapunere, dacă marfa nu permite suprapunerea altor paleți.

Modalitate de așezare și consolidare a mărfurilor pe palet

- Produsele trebuie grupate și legate în pachete compacte, pentru a preveni deplasarea individuală a acestora.
- Așezați produsele pe palet astfel încât să fie perfect aliniate și să nu depășească marginile acestuia.
- În cazul produselor de lungimi diferite, acestea trebuie separate și organizate astfel încât să nu creeze dezechilibre.
- Utilizați distanțiere pentru a menține stabilitatea pachetului și pentru a permite manipularea corectă cu stivuitorul.
- Fixați pachetele pe palet cu bandă metalică sau bandă PP, iar pentru stabilitate suplimentară utilizați chingi.
- Înfășurați marfa cu folie stretch pentru a preveni deplasarea și pentru a asigura coeziunea încărcăturii.
- Asigurați-vă că greutatea este distribuită uniform pe întreaga suprafață a paletului.
- Este obligatorie acoperirea și sigilarea părții superioare a paletului cu capac de folie.
- Este obligatoriu ca paleții să fie sigilați cu bandă adezivă personalizată.

Observații suplimentare

- Produsele lungi care depășesc dimensiunea paletului prezintă un risc ridicat de deteriorare și nu sunt acceptate pentru transport în această formă.
- Marfa trebuie să fie stabilă și să nu permită deplasarea sau rostogolirea elementelor individuale.
- În cazul produselor metalice sau rigide, utilizați protecții suplimentare pentru a evita deteriorarea altor mărfuri în timpul transportului.
- Ambalarea trebuie să permită manipularea în siguranță.
- Dacă marfa nu permite suprapunerea, este obligatorie utilizarea conului antisuprapunere.



MĂRFURI NERECOMANDATE

Produse neambalate / marfă în vrac

- Produsele care nu au un ambalaj exterior de protecție sunt expuse direct la lovituri, zgârieturi sau presiune.
- Acestea pot fi ușor deteriorate în timpul manipulării sau pot afecta alte mărfuri.
- Produsele așezate pe palet fără a fi fixate corespunzător (ex.: fără folie stretch și fără bandă PP sau chingi) nu pot fi transportate în siguranță.
- Este obligatoriu ca marfa să fie stabilizată pe palet prin înfoliere și, după caz, prin utilizarea benzilor PP sau a chingilor, pentru a asigura o manipulare sigură.

Produse instabile

- Mărfurile care nu pot fi așezate în mod stabil pe palet (ex.: forme neregulate, produse rotunde nefixate, ambalaje deformate) prezintă risc de răsturnare sau deplasare.
- Acestea pot deveni instabile în timpul transportului, mai ales în cazul manipulărilor repetate.
- Este obligatorie stabilizarea acestora prin utilizarea de suporturi, distanțiere, chingi sau alte metode de fixare adecvate.

Paleți fără protecție superioară

- Marfa care nu este protejată în partea superioară (fără capac și fără folie aplicată corespunzător) este expusă la praf și umezeală.
- În lipsa protecției superioare, produsele pot fi deteriorate în timpul manipulării sau al suprapunerii.

Mărfuri ADR (periculoase)

- Produsele care intră sub incidența ADR trebuie ambalate, etichetate și transportate în conformitate cu reglementările specifice pentru mărfuri periculoase.
- Transportul acestor tipuri de mărfuri nu este acoperit în cadrul rețelei standard Pall-Ex.

Mărfuri perisabile

- Mărfurile care necesită condiții speciale de temperatură, umiditate sau manipulare pentru a-și păstra calitatea și siguranța (ex.: legume, fructe, carne, pește, produse lactate, ouă, produse de patiserie, flori, plante vii etc.) nu sunt adecvate transportului standard pe paleți.

Există risc de alterare sau deteriorare în lipsa unor condiții controlate de transport și depozitare.

Transportul și depozitarea mărfurilor perisabile necesită echipamente specializate (camioane frigorifice), care nu sunt disponibile în cadrul rețelei.

Aceste tipuri de mărfuri nu pot fi transportate sau depozitate în rețeaua Pall-Ex.

PALL-EX ROMANIA

PALLEX
ROMANIA

Adresa:
Sibiu, Ștefan cel Mare, 181

Telefon:
0269 20 22 22

E-mail:
office@pallex.ro

WWW.PALLEX.RO