

# A csomagolás

# Fogalma

- A csomagolás hétköznapi értelemben kettős:
- Egyrészt jelenti azoknak a műveleteknek az összességét, amelyekkel kialakítják az áru burkolatát
- Másrészt jelentheti a burkolatot alkotó anyagok és eszközök összességét.
- A csomagolás a minőség megőrzésének kulcskérdése

# Funkciói

- Védelem
- Racionalizáló > Rögzítés, tárolás
- Kommunikációs
- Marketing



# Védelem

Kettős feladatot jelent:

1., Védelem a környezeti hatásoktól

- Mennyiségi, minőségi veszteség
- klimatikus és mechanikai
- Emberi kártétel

2., Környezet védelme az árutól  
(Veszélyes áruk)

- Szennyezés és egyéb környezeti kár

- önvédelem, környezet biztonságának védelme
- minőségi, mennyiségi védelem
- biztonságos csomagolás: Olyan zárási mód , amelynél az egyszeri kibontás szemmel látható
  - visszazárhatóság
  - gyermek-biztos csomagolás - 5 évnél fiatalabb ne tudja kinyitni!
- higiénias csomagolás
- ökológiai védelem ( műanyagok, fémek, természetben nem bomló anyagok)

# Racionalizáló funkció

- Disztribúciós folyamat elősegítése
- Szállítás-anyagmozgatás, tárolás-raktározás megkönnyítése
- Csomagolás tegye lehetővé pl. a rögzíthetőséget a raktározás során



# Kommunikációs funkció

- Azon információk közlése, amelyek a termék kezelése és felhasználása szempontjából lényeg.
- Információ kiterjedhet:
- Termék azonosíthatóságára
- Kiválasztás megkönnyítése
- Kezelési tudnivalók



# Marketing funkció

- Termékértékesítésben betöltött szerep
- Feladatai lehetnek
- Figyelemfelhívás a termékre
- Hirdetés, reklám
- Esztétikus megjelenés
- Vásárlás ösztönzése





# Csomagoló anyagok

CSOMAGOLÓSZER	%
Papír	38-40
Fém	18-21
Műanyag	18-21
Üveg	13-14
Fa, Textil	7-10

# Papír

ELŐNY	HÁTRÁNY
Olcsó	Alacsony szakítószilárdság
Könnyű	Nedvességre érzékeny
Színezhető	Tűzveszélyes
Nyomtatható	Nem aromazáró
Környezetbarát	Vízgőzáteresztő
Széles választék	
Jól társítható más anyagokkal	

# Üveg

ELŐNY	HÁTRÁNY
Átlátszó	Törékeny
Színezhető	Nehéz
Vízgőz és aromazáró	Fényáteresztő
Hőálló	Helyigényes
Nyomástartó	Drága
Választéka nagy	
Vegyileg ellenálló	

# Textil

ELŐNY	HÁTRÁNY
Festhető	Kis szakítószilárdság
Nyomtatható	Alacsony áruvédelem
Könnyű	Nehezen sterilizálható
Környezetbarát	Nem aromazáró
Főleg gyűjtő, szállítói csomagolás	Kis választék
Hagyományos	

# Fa

ELŐNY	HÁTRÁNY
Környezetbarát	Nagy súly
Nagy szakítószilárdság	Nagy helyigény
Könnyen megmunkálható	Nem higiénikus
Gyűjtő és szállító csomagolásra alkalmas	Tökéletlen zárás
Hagyományos	Korhad
	Tűzveszélyes

# Műanyag

ELŐNY	HÁTRÁNY
Olcsó	Környezetszennyező
Sokféle nyersanyag	Könnyen szennyeződik
Szinezhető	Elektrosztatikus
Nyomtatható	Öregednek
Aroma és vízgőzzáró	Felületi karcokban mikrobák alakulhatnak ki
Változatos formák	
Kis súly	

# Csomagolás megjelenési formái

- Fogasztói csomagolás
- Gyűjtő csomagolás
- Egységgrakomány
- Szállítási csomagolás

# Fogyasztói csomagolás

- A terméket végig kíséri a fogyasztóig
- Termék előállításának utolsó szakaszában kerül a termékre.
- Önmagában nem alkalmas a szállításra
- Szerepe van:
  - - Áruvédelem
  - - Marketing és kommunikációs területen



# Gyűjtő csomagolás

- Meghatározott mennyiségű azonos termék vagy fogyasztói csomagolás összefogására alkalmas.
- Egységként lehet kezelni az árut általa.
- Szerepe van:
  - az áru elosztásában.

# Szállítási csomagolás

- Az áru elosztásának fontos eszköze.
- Fő feladata: Az áru védelme a szállítás alatt
- Szerepe van:
  - az információ átadásban
    - Ábra
    - Kód van rajta

# Egységrakomány

- Legnagyobb kezelési egység.
- Az áru mozgatásában fontos
- Nagy mennyiségű áru egyszerre történő gépi szállítása.
- Tartalma lehet:
  - Termék
  - Fogasztói
  - Szállítási csomagolás

# Csomagolás technológiája

Négy fő szakasz:

1. előkészítés (csomagolószerek, termék, jelölések, címkék, záró anyagok)
2. a termék csomagolóeszközbe juttatása
3. csomagolás zárása
4. megjelölések

# Reverz logisztika

- A hulladékkezelési logisztika jellegzetessége: az áruáramlás iránya ellentétes a termék előállítási és elosztási-ellátási lánc áruáramlási irányával.
- Feladata: A használat után feleslegessé vált árukat, anyagokat úgy gyűjtse össze, hogy: azok ne szennyezzék a környezetet, újrafelhasználhatóságként alapanyagként szolgáljanak.
- Újrahasznosítás fokozatai:
- Eredeti funkcióban, más funkcióban, alapanyagként, nyersanyagként, energianyerésre való hasznosítás.