

## Hordtáskavita

*Tárgyszavak: polietilén; hordtáska; dömpingellenes intézkedés; ázsiai országok; USA; gazdasági verseny.*

A polietilén hordtásták olcsók és gazdaságosan szállíthatók, ami az ipari és fejlődő országok között nézeteltérésekhez vezet.

2003 júniusában öt észak-amerikai műanyag-feldolgozó (a **PCL Packaging**, a **Sonoco Products**, a **Superbag**, a **Vanguard Plastics** és az **Interplas Group**) összefogott, és bizottságot alapított, a **Polyethylene Retail Carrier Bag Committee**-t, hogy dömpingellenes intézkedéseket hozzanak a, Kínából, Thaiföldről és Malajziából importált olcsóbb bevásárlótáskákkal szemben, amelyek éves szinten 300 M USD veszteséget okoznak az eladásaikban. Az USA-ban évenként 100 Mrd db PE hordtáskát használnak fel.

Ez az eset azonban nem csak a külföldi gyártókkal, hanem a többi hazai feldolgozóval és forgalmazóval is szembe állította ezt az öt céget. Ellentét alakult ki a helyi gyártók és kereskedők között is. A **Sonoco Products** fóliafúvó részlegének eredményei olyan rosszak voltak 2002-ben, hogy hordtáskagyártó üzeméből 100 főt el kellett bocsátani. Költségcsökkentés céljából 2003-ban 20 üzeméből további 340 fő távozott. A **Vanguard** pedig 50 munkásától vált meg.

Ugyanakkor vannak olyan amerikai feldolgozók, amelyek külföldön terjeszkednek. Ezek egyike, az **Advance Polybag**, Thaiföldön nyitott üzemet, ahol amerikai eladásaiknak 20%-át szeretnék gyártani. Az ellenzők azt állítják, hogy 2000–2002 között az említett három ázsiai ország megduplázta USA-beli eladásait, és a teljes piac 30%-át uralja. Ebben az időszakban az amerikai feldolgozók eladásai 20%-kal csökkentek, és a piacnak már csak 60%-át teszik ki. Az ázsiai import 18%-kal nőtt 2003-ban.

Nem mindenki hisz viszont az öt feldolgozónak. Észak-Amerika második legnagyobb kereskedelmi cége, a **Target Inc.** úgy véli, hogy a hazai gyártók nem tudnak olyan minőséget nyújtani a hordtáskáknál, mint az ázsiaiak, nem tudják kielégíteni a cég által elvárt nyomtatási követelményeket és a 61 cm-es zacskóméretet. A Target évente több mint 1,8 Mrd db táskát vásárol, főleg internetes versenytárgyalások útján, ami az árak csökkenéséhez vezet.

Az olcsó import az európai gyártókat is aggasztja. 2001-ben Európa legnagyobb PE fólia és zacskó gyártója, a skót **British Polythene Industries** eladta hordtáskagyártó üzletágát, és gyártóbázisának nagy részét bezárta.

Ugyanakkor Kínában új üzemet nyitott, ugyanis a hazai termelés nem volt nyereséges.

Németországban az olcsó és importból (Ázsia vagy Kelet-Európa) beszerezhető PE zacskók helyett különleges, nagyobb értékű bevásárlótáskákat gyártanak, amivel piaci sikert arattak. 2002-ben Németország 244 M hordtáskát importált, amelyek ára átlagosan 1,64 euró/kg volt. Ugyanakkor kiemelkedő minőségű, nyolcszínű és speciális fűlekkel ellátott termékeket exportál kisebb mennyiségben, de 2,8 euró/kg áron.

**Dr. Lehoczki László**

Colvin, R.: Booming bag trade bites western processors. = Modern Plastics International, 34. k. 1. sz. 2004. p. 36.

Possible shopping bag dumping is investigated. = Modern Plastics International, 33. k. 10. sz. 2003. p. 12.

## Röviden...

### Műanyag lámpaoszlop

Az Eureka-program Euro programcsomagjának keretében nagy-britanniai szakértők erősített hőre lágyuló műanyagból olcsóbb és környezetkímélőbb lámpaoszlopokat terveztek, mint a jelenleg használatos, üvegszálalás poliszterből készített oszlopok. Az új műanyag lámpaoszlop legalább kétszer olyan magas lehet, mint acélból készült elődje. Az erős igénybevételnek (erős szél, természeti elemek, autók ütközése) megfelelően szilárd, az ütközési energiát elnyelő oszlop az autók vezetőit is védi. A korrózióknak jobban ellenáll, mint a hagyományos acéloszlop, és az alumíniumnál is olcsóbb.

A gyorsított korróziós vizsgálatok alapján (savas talajnak, sózásnak, kutyaürülék hatásának kitéve) becsült élettartama eléri az 50 évet, szemben az acéloszlop 20–25 éves életkorával.

A terméket a **Safecomp** cég vezeti be a piacra, amely hangsúlyozza az új oszlopok előnyeit az Európában elterjedt alumínium lámpaoszlopokkal szemben. Az anyag kiválasztásával egyidejűleg foglalkoztak annak újrahasznosításával is. Kalapácsos malomban megőrölve a hulladékból lemez extrudálható, amelyből szerkezeti elemek formázhatók.

*(European Plastics News, 31. k. 1. sz. 2004. p. 9.)*

## Szerszámvédelem

A **Davis-Standard** cég többféle védőeszközt fejlesztett ki *fúvóformázó gépei és csévéelőberendezései* biztonságosabb védelmére.

A *Toolsafe* elnevezésű nyomáscsökkentő oldaláramú kör termékváltáskor mérsékli a fúvóberendezések hidraulikus hengerében a nyomást, ezáltal elkerülhető a gyakran előforduló szerszámsérülés. A szerszámvédelem különösen hasznos lehet azoknak az üzemeltetőknek, amelyeknek a változó falvastagságú termékek miatt gyakran kell átállítani a fúvótűket és a szélek kialakítását.

A *csévéelőkön új tekerescserélési eljárást* fejlesztettek ki, amellyel csökkentik a személyzet igénybevételét és az esetleges sérülések számát az üres tengely beemeléskor. A megtelt tekerceszt két kar süllyeszti le; majd az egyik kar a tekerces tengelyét forgócsapon kifordítva eltávolítja azt a tekerceselőtől, a másik kar addig rögzíti a tengely másik végét.

Hidegen nyújtható öntött feszítőfóliák („stretch” fóliák) feltekerceselését segíti a cég továbbfejlesztett 2300-as modellje, amelyen egy befogópofás mechanizmus teszi lehetővé az eddigieknél nagyobb tekercesszélességet. Így szükségtelenné válnak az egymás melletti csévéelők, és növelhető a sebesség is.

*(European Plastics News 31. k. 1. sz. 2004. p. 39.)*

## (PPE+PPS) keverékpolymer

Az Asahi Thermofil cég tovább bővítette a poli(fenilén-éter) (PPE) alapú keverékeinek választékát. PPE-ből és poli(fenilén-szulfid)-ból álló kompaundjainak márkaneve Xyron DG. Az új termék jellemzői a kis sűrűség, az eddigi termékekhez képest jobb hőállóság, a merevség és a magas hőmérsékleten is nagy szilárdság, valamint az adalék nélkül is csekély éghetőség, a vegyszerállóság, valamint a jó méretállandóság.

A Xyron DG040 és DG042 40% üvegszálat tartalmaz. A DG042-t a folyadékkristályos polimerek gazdaságos helyettesítésére ajánlják pl. vetítőberendezések alkatrészeihez. A Xyron DG041 az üvegszál mellett ásványi töltőanyagot is tartalmaz, ezért különösen merev. A legmerevebb a DG061, amelyben 60% az üvegszál. Az utóbbi típusból autórádiók eddig fémből gyártott alkatrészeit akarják elkészíteni.

*(European Plastics News 31. k. 1. sz. 2004. p. 34.)*