

## Fóliagyártás Európában és Észak-Amerikában

Az polietilénfóliák európai gyártását a piaci növekedés lassulása és nyugatról kelet felé, Közép-Európa felé irányuló vándorlása jellemzi. A fóliagyártó vállalatok száma összességében nem sokat változott, számuk 1300 körül van. Az ázsiai import is nyomást gyakorol a PE-fóliákat gyártó európai vállalatokra. Az észak-amerikai fóliagyártók hasonló gondokkal küszködnek. Az Észak-Amerikában gyártott fóliák között a PE-LLD-ból, közülük is a hexén komonomert tartalmazóból készül a legtöbb termék. Ebben a térségben alig van olyan fólia, amely ne tartalmazna PE-LLD-t.

*Tárgyszavak: polietilénfólia; gyártók; előrejelzés; Európa; Észak-Amerika.*

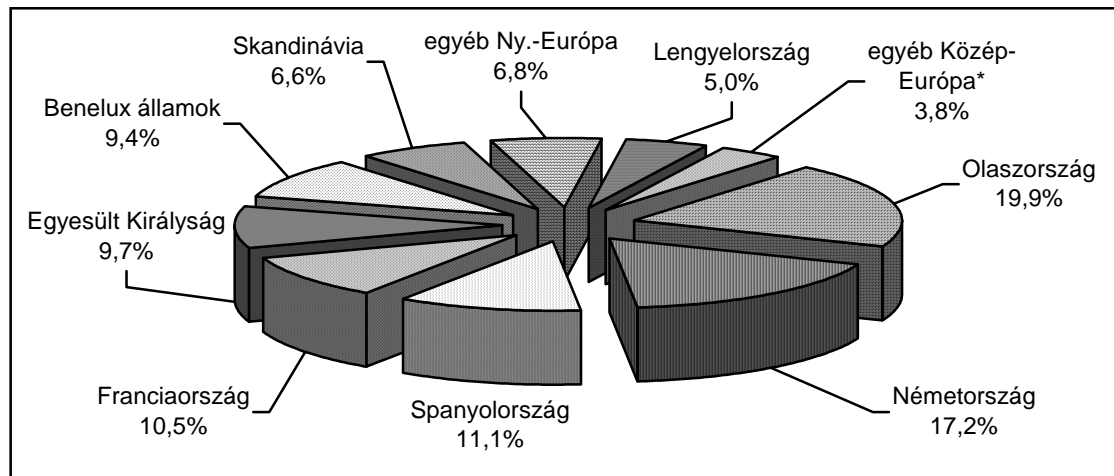
### Fóliagyártás Európában

Az **Applied Market Information Ltd (AMI)** két tanulmányban tette közzé a polietilénfóliák európai, ill. egy harmadikban a fóliák észak-amerikai gyártásának, felhasználásának és ezek várható alakulásának elemzését. A tanulmányok címe: *Guide to polyethylene film extrusion in Europe, Corporate performance and ownership among polyethylene film extruders*, ill. *PE films in North America*.

*Az európai fóliagyártást a piaci növekedés lassulása, az árak instabilitása, a gyártóknak és a felhasználóknak az árak növelésére, ill. csökkentésére egymással folytatott küzdelme jellemzi. Az európai fóliagyártó vállalatok száma összességében nem sokat változott, számuk 1300 körül van, de megfigyelhető a fóliagyártás nyugatról kelet felé vándorlása. Az Egyesült Királyságban pl. 11%-kal csökkent a PE-fóliát extrudáló vállalatok száma, de Franciaországban és Olaszországban is kisebb lett a fóliagyártás kapacitása. Bővült ezzel szemben a közép-európai országok fóliaextrudálása. 2005–2006-ban a nyugat-európai országok fóliagyártása 3%-kal, a közép-európai országoké 12%-kal nőtt. 2003-ban a közép-európai fóliagyártás az összes Európában előállított PE-fólia 8%-át, 2006-ban már 9%-át adta. Olaszország mind az előállított fóliák tömegét, mind pedig a gyártók számát tekintve a vezető helyet foglalja el. A 2006-ban Európában gyártott polietilénfóliák mennyiség szerinti százalékos megoszlását országok/térségek szerint az 1. ábra mutatja.*

Az európai vállalatok közül a **British Polythene Industries (BPI)** korábban mind az extrudált fóliák tömegét, mind pedig termelési értékét tekintve az első helyen állt. 2005-ben a **Rheinische Kunststoffwerke AG (RKW)** nagyobb tömegű (325 ezer tonna) polietilént dolgozott fel fóliává, a **BPI** valamivel kevesebbet (321,5 ezer tonnát), de az utóbbi termelési értékben megőrizte vezető helyét. A következő három leg-

nagyobb fóliagyártó Európában a svédországi **Trioplast Industrier**, a spanyolországi **Armando Alvarez** és az olaszországi **Manuli Stretch**.



1. ábra Az Európában gyártott polietilénfóliák tömeg szerinti megoszlása országok/térségek között 2006-ban (\*Magyarország + Csehország + Szlovákia)

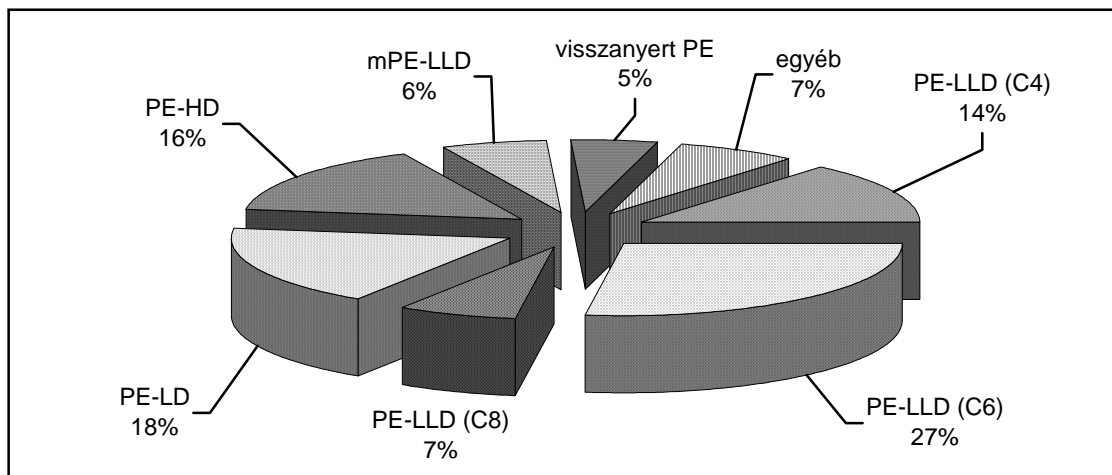
A PE-fóliákat gyártó európai vállalatokra az ázsiai import is nyomást gyakorol. Az igények azonban növekednek: *2003-ban Európában 9,2 millió tonna, 2006-ban 10 millió tonna PE-fóliát használtak fel.*

## Fóliagyártás Észak-Amerikában

Az észak-amerikai fóliagyártók hasonló gondokkal küszködnek, mint az európaiak: fluktuáló kereslet, bizonytalan polimerárak, az importált áru okozta kemény versenyhelyzet. Az AMI tanulmányában a *PE-fóliák keresletének éves növekedését Észak-Amerikában 2,6%-ra becsülik, a felhasználás a jelenlegi 6,2 millió tonnáról 7 millió tonnára emelkedik.* A legnagyobb igénynövekedés a hidegen nyújtható (stretch) fóliák, a fogyasztási cikkek és az orvosi eszközök csomagolófóliái iránt várható.

Az Észak-Amerikában gyártott fóliák között a PE-LLD-ből, közülük is a hexén komonomert tartalmazóból készül a legtöbb termék. Ebben a térségben alig van olyan fólia, amely ne tartalmazna PE-LLD-t. A fóliaextrudálásban alkalmazott polietilénfajták százalékos megoszlása a *2. ábrán* látható.

A metallocén katalizátorral előállított polietilénekből is egyre nagyobb mennyiséget használnak fel annak eredményeképpen, hogy ezek feldolgozása egyre könnyebb, és a velük kapcsolatos tapasztalatok is bővülnek. 2006-ban kb. 450 ezer tonna mPE-ből készült fólia, és ez a mennyiség a teljes észak-amerikai polietilénfelhasználás kb. 7%-a volt.



2. ábra Az észak-amerikai fóliagyártásban felhasznált polietilénfajták százalékos megoszlása

Összeállította: Pál Károlyné

Tightening markets reshape Europe's PE film sector. = European Plastics News, 34. k. 5. sz. 2007. p. 15.

North America's PE film makers feel the squeeze. = European Plastics News, 34. k. 5. sz. 2007. p. 15.