

4.1 | Magyarország műanyagipara külföldi szemmel

Tárgyszavak: Magyarország; műanyagipar; termelés; külkereskedelem; műanyag-felhasználás.

Termelés

Magyarországon a műanyagok termelése 1970-től 1994-ig – kisebb hullámzásoktól eltekintve – 56 E t-ról 741 E t-ra nőtt, a következő két évben stagnált, 1996-ban kissé visszaesett, majd 1997-ben és 1998-ban 698,8 E t-ról 847,7 E t-ra nőtt. 1999-ben 3,3%-kal 819,8 E t-ra mérséklődött, 2000-ben viszont 23,1%-kal 1009 E t-ra nőtt. A termelés jelentős bővítését elsősorban a Tiszai Vegyi Kombinát Rt. olefingyárának kapacitásnövelést is eredményező korszerűsítése és a társaság új polipropiléngyárának teljes kapacitáskihasználása tette lehetővé. A polietilén gyártása 15,5%-kal 299 E t-ra nőtt, a polipropilén előállítása csaknem megkétszereződött, és 231 E t-t tett ki. A PVC termelés 12,7%-kal 264 E t-ra, az ütésálló polisztirolé 4,5%-kal 60 E t-ra, a habosíthatóé 35 E t-ra emelkedett.

Külkereskedelem

A műanyagok kivitele tíz év alatt több mint megkétszereződött, ezen belül 2000-ben 27,3%-kal 731 E t-ra nőtt. Ekkor a termelés 72,4%-át értékesítették külföldön.

A műanyagok behozatala 1990 és 2000 között megnégyszereződött, ez utóbbi évben 19,2%-kal nőtt és 401 E t-t tett ki.

Felhasználás

A műanyagok felhasználásának monoton növekedése 1988-ban, illetve 1989-ben megszakadt, majd 1992-ig számottevően visszaesett. Ezt követően gyorsan bővült, 1999-ben 582,7 E t-t tett ki, 2000-ben 16,6%-kal 680 E t-ra emelkedett. A felhasználás mintegy 85%-a tömegműanyag, az utóbbi néhány évben azonban az átlagosnál gyorsabban nőtt a műszaki műanyagok alkalmazása.

A termelés, a külkereskedelem és a felhasználás 1995 és 2000 között megfigyelt eredményeit az 1 táblázat mutatja be.

1. táblázat

A műanyagok termelése, külkereskedelmi forgalma és felhasználása
Magyarországon 1995–2000 között

Jellemző adatok	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2000/1999
	ezer tonna						százalék
Termelés	731,5	698,8	812,5	847,7	819,8	1009,0	23,1
Export	514,4	490,2	540,5	612,9	573,8	730,7	27,3
Import	170,9	208,2	251,1	309,1	336,7	401,4	19,2
Felhasználás	388,0	416,8	523,1	543,9	582,7	679,7	16,6

(Dr. Szabó Ferencné)

Arndt, J.: Die Entwicklung der ungarischen Kunststoffindustrie in den letzten Jahren. = Gummi Fasern Kunststoffe, 55. k. 2. sz. 2002. p. 114–115.

AMI's 2000 directory of plastics processing in Hungary. Applied Market Information – Central European plastics industry. = www.amiplastics.com/central.htm, 2002. ápr. 29.

HÍR

Kopásálló önkenő hőre lágyuló poliészter

A Quadrant Engineering Plastics cég ErtalyteTX márkanévű félkész terméke részlegesen kristályos, erősítetlen hőre, lágyuló poliészterű, amelyből kopásálló termékeket munkálnak ki. Az így készített elemek nagy nyomáson és nagy sebesség mellett is jól beváltak, ha mozgó lágyműanyag- vagy műanyagfelülettel érintkeztek. Az Ertalyte TX kopásállósága jobb, mint a poliformaldehidé vagy a poliamidoké, és nagy a szilárdsága, jó a mérettartása, jók a külszíni tulajdonságai, és sokféle vegyszernek ellenáll. Mindezen tulajdonságok következtében ideális persely- és csapágyanyag, amely nem igényel sem az induláskor, sem a működés alatt kenést.

Az Ertalyte TX megfelel az FDA előírásoknak, ezért élelmiszer-csomagoló és -feldolgozó gépek alkatrészeit készítik belőle.

(*Plastics Additives & Compounding* 2002. febr. p. 10.)