

## 4.1 | Kína műanyagipara hatalmas fejlődés előtt áll

*Tárgyszavak: Kína; műanyagipar; gyártás; felhasználás; export; import; feldolgozógép-gyártás; előrejelzés.*

Kína a világ harmadik legnagyobb gazdasági hatalma. Az USA és Japán gazdasága lelassult, illetve válságot él át, Kína ezzel szemben fokozatosan növeli gazdaságának teljesítőképességét.

Kína műanyagok iránti igénye gyorsan nő, a kereslet jelentős hányadát azonban importból kénytelen kielégíteni annak ellenére, hogy az utóbbi tíz évben a gyártás évente átlagosan 10%-kal nőtt. A legnagyobb beszállítók Japán, Dél-Korea és Tajvan. E három országból vásárolták 1999-ben a polisztirol 80%-át, a polipropilén 55%-át, a PVC 65%-át és a polietilén 45%-át. A térség gazdaságának elemzői szerint a jövőben növekedni fog a kuvaiti és a katari vállalatok szerepe, és általában a legtöbb multinacionális petrokémiai vállalat törekszik bejutni Kína piacaira

A műanyag-alapanyag termelése 1996 és 2000 között 5 M t-ről másfélszeresére, 7,5 M t-ra bővült. 2001-ben mintegy 3 M t PVC-t és 2 M t polipropilént gyártottak. Az importált műanyagok legnagyobb hányada polietilén, a kapacitások bővítése nem képes fedezni a gyorsan növekvő igényeket.

A műanyagtermékek mintegy 25%-a csomagolási célokat szolgáló fólia, 2001-ben a felhasználás 3,5 M t-t tett ki.

A műanyag-feldolgozó gépek gyártása a fröccsöntő gépek előállítására összpontosul. A közelmúltig a külföldi tőke behatolását a műanyag-feldolgozó gépek gyártásába a kormányzat jelentősen megnehezítette, újabban azonban egyre több tajvani, hongkongi, dél-koreai és japán, illetve kínai közös vállalatban kezdődött meg a feldolgozó gépek gyártása. 2000-ben a gépek mintegy 20%-át ezek a vállalkozások állították elő, 5%-át pedig a lassan növekvő számú magánvállalatok. A kínai gépbehozatal értéke közel tízszerese az exportnak, azonban számottevő a kivitel is, különösen a közép- és dél-ázsiai térség országaiba és Oroszországba. Az importot megkönnyíti, hogy az exportáló országok pénzügyi tranzakciókkal segítik a készpénzszűkében nehezen gazdálkodó importőröket. A feldolgozógépek zömét Japánból és Tajvanról vásárolják, illetve jelentős a nyugat-európai országokból származó import is. Számos ország kizorul Kínából, mert gépeinek gyenge a minősége.

Az üzleti élet keretei Kínában az utóbbi években sokat változtak, a külkereskedelem szigorú feltételei enyhültek, és a lehetőségek tovább javulhatnak, ha Kína a közeli jövőben tagja lesz a Világkereskedelmi Szervezetnek (World Trade Organisation; WTO). A szervezet jelenlegi tagjai nem nagy lelkesedéssel néznek az esemény elé, mivel Kína nagyon jelentős mértékben támogatja az ipart, és számos ország vádolja dömpinggel. A kínai ipar vezetői viszont azt állítják, hogy termékeik versenyképesek, és az exportárak magasabbak, mint a belföldiek.

**(Dr. Szabó Ferencné)**

The sleeping dragon wakes. = *Plastics in Packaging*, 1. k. 2001. nov. p. 32–33.

New kid on the block – China admitted top WTO. = *Plastics in Packaging*, 1. k. 2001. nov. p. 15.

## **EGYÉB IRODALOM**

GE compound growth with LNP. (A General Electric cég az LNP megvásárlásával növeli keverékgyártó kapacitását.) = *European Plastics News*, 31. k. 2. sz. 2002. p. 36.

Barrier tray for fresh meat. (Záróréteges tálca friss hús csomagolásához.) = *European Plastics News*, 31. k. 2. sz. 2002. p. 33.

Safety in the air. (Biztonságos pilótafülke-ajtó.) = *European Plastics News*, 31. k. 2. sz. 2002. p. 18.

## **HÍR**

### **Biztosítékdoboz fedele kopoliészterből**

Egy elektrotechnikai berendezéseket (dugaszó, kapcsoló, energiaelosztó kapcsolótábla) készítő olaszországi vállalat, a Palazzoli az új Ulysse nevű biztosítékdobozának fedeléhez keresett vegyszerálló, karcálló, átlátszó és szívós anyagot. Igényeinek legjobban az Eastman Chemical cég Eastar márkanevű kopoliésztere felelt meg. A különböző műanyagokból készített dobozok közül a sokszor nagyon agresszív gőzöket és oldószereket tartalmazó környezetben a kopoliészterből gyártott doboz vizsgázott a legjobban. Az egyik legfontosabb vizsgálatot, a 960 °C-os izzószálas próbát is sikeresen, lángalobbanás nélkül viselte el, bár égésgátló adalékot nem tartalmaz. Halógenmentessége jelentősen hozzájárult ahhoz, hogy erre az anyagra essék a választás.

*(Macplas International, 2002. 2. sz. febr. p. 52.)*

# **MŰANYAG ÉS GUMI**

a Gépipari Tudományos Egyesület,  
a Magyar Kémikusok Egyesülete  
és a magyar műanyag- és gumiipari vállalatok  
havi műszaki folyóirata

Az 2002. 7. szám tartalmából:

Műanyag üreges testek piaci helyzete  
az ezredfordulón

Az olasz AUTOMATA cég fűvóberendezései

A párizsi EUROPLAST 2002 kiállítás tapasztalatai

Műanyagipari hírek és újdonságok

Szerkesztőség: 1371 Budapest, Pf. 433.  
Telefon: (36-1) 201-7819, 201-2011/1451  
Telefax: (36-1) 202-0252