

## Piaci hírek

### Poliamid 6 és poliamid 66 piaci helyzete

2011-ben a címben jelzett két poliamid (PA) típus felhasználása mindössze 1,5%-kal nőtt az előző évhez képest, *összesen 6,7 millió tonna volt*. Ennek 53%-ából szálát, 6%-ából fóliát gyártottak, míg a fennmaradó 41%-ot kompaundok készítéséhez használták. A PA kompaundok a műszaki műanyagok fontos csoportját alkotják, ezek 55%-át az autóipar alkalmazza, 22%-át az elektromos és elektronikai (E+E) ipar, a fennmaradó 23% egyéb célokat szolgál.

A PA 6 és a PA 66 piaci helyzete különbözik egymástól. Néhány évvel ezelőtt a PA 6 kiindulási anyaga, a kaprolaktám, Európában megfelelő mennyiségben állt rendelkezésre, azonban Ázsiában és különösen Kínában kaprolaktámhiány lépett fel, amelyet Észak-Amerikából és Európából igyekeztek pótolni. Az alapvetően keresleti piac hatására az árak emelkedtek. A gyártók rugalmasan válaszoltak a kialakult helyzetre, új kapacitásokat hoztak létre, aminek eredményeképpen 2010-hez képest 1 millió tonnával több kaprolaktámot gyártanak. *Ázsia és Kína mára mind kaprolaktámból, mind PA 6-ból önellátóvá vált*. A gyártókapacitások mindegyik régióban meghaladták a keresletet, aminek következtében egyes gyártók megkezdték kapacitásaik leépítését.

A PA 66 piaci helyzete másképpen alakult. 2011–2012-ben kapacitáshiány jellemezte a piacot, amely 2011-re normalizálódott. A PA 66 egyik kiindulási anyagát, az adiponitrilt, mindössze négy cég gyártja. Ezek Európában és az USA-ban találhatóak és háromnegyedük magántulajdonban van.

A PA 6 és a PA 66 típusok tulajdonságai hasonlóak egymáshoz. Ezért pl. a PA 66 hiány felléptekor a feldolgozók PA 6 típusokra álltak át.

O. S.

Marktentwicklung PA 6 und PA 66 = [www.kunststoffe.de](http://www.kunststoffe.de)

### Műszaki műanyagok piaca Oroszországban

2013-ban 196 600 t műszaki műanyagot (ABS, SAN, PC, PA, POM, PMMA) használtak fel az országban, amely 1,9%-kal haladta meg az előző évit. A csekély mértékű növekedés elsősorban az ABS-nek volt köszönhető.

107 000 t műszaki műanyagot importáltak, ami az előző évinél 18%-kal kevesebb volt. PC (80 000 t) és ABS (65 000 t) érkezett a legnagyobb mennyiségben.

Oroszországban 66 000 t ABS-t dolgoztak fel: ebből 51%-ot a háztartási gépekben, 7%-ot a háztartási cikkekhez alkalmazták, 30%-ot az autóipar, a fennmaradó 12%-ot különböző szektorok használtak fel. A feldolgozott mennyiség 61%-át import-

ból fedezték. A legnagyobb imortőrök: Styrolution (Frankfurt, Németország), LG Chem (Szöul, Dél-Korea), Samsung Cheil (Uiwang, Dél-Korea).

A két hazai ABS-gyártó cég csak részben használta ki kapacitásait. A Niznekamskneftekhim (Niznekamsk, Tatársztán) 2013 áprilisában indította új, 60000 t kapacitású ABS üzemét, amelyben az év végéig 18 000 t ABS-t gyártottak. A másik gyártó, az OJSC Plastik (Uzlovaya, Tula) kapacitása évi 23 000 t, amelynek kihasználtsága csak 50%-os volt. Az alacsony kihasználtság egyik oka lehet, hogy évközben a cég tulajdonosa megváltozott.

*A legkeresettebb műszaki műanyag a PC, amelyből 83 000 t volt a felhasználás; 39 000 t volt az import mennyisége. A legnagyobb mennyiséget a Sabic (Rijad, Szaúd-Arábia) szállítja. Az egyetlen hazai gyártó a Kazanorgsintez (Kazan) kapacitása évi 65 000 t. A hazai igények kielégítése érdekében a vállalat erőteljesen csökkentette exportját.*

A PA felhasználás mintegy 12–15%-kal csökkent 2012-höz képest, összesen 26 000 t-ra. Az import nagy része a fehér-oroszországi Grodno Khimvolokno (Grodno) gyártótól (névleges kapacitása: 91 000 t) érkezett. Ennek pontos mennyisége nem ismert, mivel a statisztikában nem szerepel az import rubrikában. Egyéb forrásból (BASF, DSM, Lanxess, EMS) 7800 tonnát importáltak. Oroszországban a legnagyobb PA gyártó a Kuibyshev Azot (Togliatti), 150 000 t kapacitással. A Metafrax (Gubakha) is gyárt PA-t. Nem ismert, hogy a termékpalletájuk hogyan oszlik meg a száltípusok és a műszaki felhasználású típusok között. Mindkét cég termelésének jelentős hányadát exportálja Németországba és az USA-ba.

PMMA-ból 16 200 tonnát dolgoztak fel, 12,5%-kal többet, mint az előző évben. Ennek 82%-át importból fedezték. Legnagyobb beszállító az Evonik (Essen, Németország). Importál még az Arkema (Colombes, Franciaország) és az LG MMA (Yeosu, Dél-Korea).

A SAN és a POM felhasználás viszonylag csekély, mindkettőből egyenként 3300 t volt a felhasználás. Egyik műanyagot sem gyártják az országban.

O. S.

28.02.2014. KI 227552-0

## **A Borealis bővíti térhálós PE (PE-XL) gyártókapacitását**

A kábelipar egyre több PE-XL alapanyagot igényel. Erre válaszol a Borealis, amikor Stenungsundban (Svédország) működő PE-XL gyárát (*Borlink* típusok) évi 20 000 tonnával bővíti. Ezen a telephelyen 700 000 t PE-LD-t és PE-HD-t gyártanak.

A Borealis térhálós polietilént gyárt továbbá Abu-Dhabiban (Egyesült Arab Emírátságok), a Borouge vegyesvállalat keretében.

O. S.

22.04.2014. KI 228080-0