

## A sztírol áremelkedése a habosított polisztirol árát is növeli

**A drasztikus sztírol áremelkedés nehéz helyzetbe sodorja az EPS gyártókat. Vajon képesek lesznek-e a sztírolhiányból fakadó megnövekedett alapanyag költséget teljes egészében az ügyfelekre hárítani?**

*Tárgyszavak: sztírol; habosított polisztirol (EPS); áremelkedés; piaci helyzet.*

Az EPS piacon növekvő árrés jelei körvonalazódnak. A habosított polisztirol kereskedelemben érdekeltnek komolyan aggódnak amiatt, hogy egyes gyártók a következő hetekben küszöbön álló/ hamarosan beköszönő építési szezon fokozott igénye ellenére is csökkentenék az EPS előállítását. Az esetleges árrobbanás a sztírol alapanyag gyártókat is felettébb nehéz helyzetbe sodorná. A korábbi globális termelési megszorítások eredményeképpen a sztírol monomer ára márciusban 501 EUR/t -ra nőtt. A drasztikus áremelkedés miatt az EPS gyártók csak az éppen szükséges mennyiségű sztírol alapanyag beszerzésére törekszenek. Fenn áll ugyanis annak a veszélye, hogy egy későbbi árváltozás esetén a drágábban vásárolt alapanyagok a nyakukon maradnak. Az esetleges komplikáció elkerülése érdekében sok EPS gyártó éppen ezért mindössze az aktuális vásárlói igény szintjére állítja be termelését.

A beütemezett mennyiségen felül utólagos sztírol vásárlására azonban több európai EPS előállítónál is sor került:

- BEWiSynbra, Porwoó/Finnland ([www.bewi.com](http://www.bewi.com)) és két gyáregysége Finnországban és Hollandiában;
- Jackon, D-33803 Steinhagen ([www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com));
- Knauf, D-97343 Iphofen ([www.knauf.de](http://www.knauf.de));
- Monotez, Athen/Griechenland ([www.monotez.com](http://www.monotez.com));
- RP Compounds, D-06258 Schkopau ([www.rpcompounds.com](http://www.rpcompounds.com));
- Sundolitt, Alesund/Norwegen ([www.sundolitt.com](http://www.sundolitt.com));
- Sunpor, St. Pölten / Österreich ([www.sunpor.at](http://www.sunpor.at));
- Unipol, Oss/Niederlande ([www.unipol.nl](http://www.unipol.nl)).

A Polyglobe KI (Kunststoff-Informationen) Datenbank információja alapján az európai EPS gyártókapacitás (Oroszország és Törökország nélkül) összesen 1,9 millió tonna, amely a gyártók között az 1. táblázat szerint oszlik meg.

A vis major helyzetet előidéző holland Maasvlakte-ben létesített nagy sztírol beruházás után egekbe törő bizonytalanság miatt keletkezett sztírol árrobbanás a spot árakat (aktuális piaci ár) már februárban masszívan felturbózta. Mivel az USA-ban több termelőegység kemény bukást követően leállt, kilátás sincs a sztírol importtal való pótlására. Az amerikai gyártók termelési igényük biztosításához valamennyi használható forrást felfedeztek és igénybe

vettek. Ez a sztírol hiányból fakadó kedvezőtlen helyzet valószínűsíthetően még áprilisban, sőt még az első félév folyamán sem változik lényegesen.

1. táblázat

Az európai EPS gyártás (Oroszország és Törökország kivételével) megoszlása 2021-ben  
(összes: 1,9 millió tonna)

Gyártó	Részesedés, %	Saját sztírol gyártás
BASF	24	van
Synthos	22	van
Versalis*	7	van
Total	4	van
Sunpor	12	nincs
BEKISynbra	10	nincs
RPCompounds/Monotez	7	nincs
Egyéb	16	nincs

\*: Dunastyr céggel együtt.

A fennálló sztírollal kapcsolatos krízis már februárban megnehezítette az EPS termelést. A Sunpor cég például időszakos karbantartásra kényszerült, a BEWiSynbra cég finn gyáregységénél pedig a gyártóberendezés teljes körű átvizsgálását tervezték. Ezek a körülmények, valamint a sztírol árának ugrásszerű emelkedése lényegesen hozzájárultak az EPS árak magasba szökkenéséhez.

Az EPS gyártók megkísérik a túlzott 501 EUR / tonna sztírol árnak az oroszlánrészét az EPS termék eladási árában érvényesíteni. Az egyre növekvő nyersanyaghiány a feldolgozókat szembe állítja egymással, néhányan semmiféle párbeszédre nem hajlandók. A vázolt körülmények együttesen az EPS árak – az eddigi 2017- es rekordárat is túlszárnyalva – rövidesen minden idők legszédítőbb magasságát vetítik előre.

Összeállította: Dr. Pásztor Mária

Kunststoff Informationen, 04.03.2021. /247146-0/

## A biobázisú műanyagok piaci helyzete

A biobázisú műanyagok gyártási kapacitása *évente átlagosan 8%-al növekszik 2025-ig* a németországi Nova Institute (Bio-based Building Blocks & Polymers– Global Capacities, Production & Trends, 2020–2025) kutatása alapján. Számításaik szerint a világon a biobázisú műanyagok gyártása 2020-ban 4,2 millió tonnát tett ki, ami a teljes műanyaggyártás 1%-a (Ez az arány évek óta nem változik – a szerkesztő megjegyzése). A világon a teljes biobázisú műanyaggyártási kapacitás 4,6 millió tonna. A gyártáshoz felhasznált nyersanyag biomassa leginkább a többértékű alkoholok (cukoralkoholok) közé tartozó szerves vegyület a glicerin. A 2020-as év a biobázisú műanyagok számára is különleges év volt. 2019-ben a politejsav készleteket értékesítették az újonnan létrehozott üzemek számára. Jelentős befektetéseket eszkö-

zöltek a polietilén és a polipropilén bioüzemanyagokból történő előállításához. A közeljövőben további bővülés várható a poliamid, a PBAT poli(butilén-adipát-tereftalát), a PHA poli(hidroxi-alkanoát) és különböző fehérjék előállításában. Viszont a biobázisú PET esetében a növekedés üteme csökkent.

A globális gyártók folyamatosan szélesítik a nyersanyagválasztékukat, hogy el tudják látni a biobázisú és biológiailag lebomló műanyagok iránti folyamatosan növekvő keresletet.

Komoly akadályt jelent ugyanakkor a politikai támogatás hiánya, mert az csak a bioüzemanyagokban és a megújuló energiában gondolkodik.

J. P.

Bio-based polymer capacity to grow 8% a year to 2025 =  
[www.compoundingworld.com](http://www.compoundingworld.com) 2021.február, p. 14.

## **A Domo Chemicals értékesíti fóliagyártó üzletágát, hogy a poliamidra összpontosítson**

A németországi Domo Chemicals eladja a Domo Films Solutions (DFS) elnevezésű fóliagyártó üzletágát az indiai Jindal Films európai képviselőjének. A tranzakciót várhatóan 2021 első negyedévében zárják le, az illetékes szabályozó hatóságok jóváhagyásával. A Domo Chemicals azzal indokolta a döntését, hogy a jövőben inkább a műanyagokra és a műszaki műanyagokra kíván hangsúlyt helyezni.

A Domo Chemicals 2019-ben megvásárolta a BASF tulajdonában álló Solvay PA66 gyártó európai üzemeit. Ezzel a lépéssel a Domo Chemicals majdnem megduplázza poliamid gyártási és kompaundáló kapacitását. 2021 januártól a Domo Chemicals elkezdte egységesíteni a PA termékeit TECHNYL® márkanev alatt. 2022 februártól világszerte átveszi a TECHNYL® márka tulajdonjogát, és egyedüli globális gyártója és beszállítója lesz.

A Domo Films Solutions (DFS) Európa egyik legnagyobb élelmiszeripari, egészségügyi és egyéb ipari felhasználású hajlékony biaxiálisan orientált és öntött poliamid fólia gyártója. A Jindal Films szerint a Domo Films Solutions (DFS) nagyon jól kiegészíti a már meglévő poliolefin bázisú fóliákat gyártó képességeit. A Jindal Films élelmiszeripari, egészségügyi és egyéb ipari alkalmazásokhoz szállít jó minőségű hajlékony fóliákat.

J. P.

Domo Chemicals sell film to up focus on PA =  
[www.compoundingworld.com](http://www.compoundingworld.com) 2021. január, p. 14.

## **Nő a kétszigás extruderek iránti kereslet**

Az újrahasznosított műanyagok feldolgozására is alkalmas kétszigás extruderek iránti kereslet 2020 és 2024 között várhatóan meg fog duplázódni az Applied Marketing Information (AMI) „Global Compounding Machinery Markets 2020” jelentése szerint. Az újrahasznosítás lett a kétszigás extruderek leggyorsabban növekvő piaca. Az ilyen gépek 53%-a Kínában, 19%-a Európában, 16%-a Ázsiában, 10%-a Amerikában és 2%-a egyéb kontinensen került értékesítésre. Ez azt jelenti, hogy Kínában is van igény az olcsóbb

műanyagok újrahasznosítására. Európában viszont a nagyobb teljesítményű és kapacitású gépeket vásárolják.

J. P.

Recycling compounder demand to double =  
[www.compoundingworld.com](http://www.compoundingworld.com) 2021. február, p. 8.

## **A kínai Useon gépsort telepített Oroszországban**

A kínai Useon egy teljes compoundáló és extrudáló gépsort szállított Oroszországba egy olajvezeték műanyag bevonatait gyártó cég részére 2020-ban. A gépsor része az Useon SAT típusú 175 mm átmérőjű kétszigás extrúder, 1,850 kW teljesítményű Elin motorral, Siemens szabályozóval és Zambello fogaskerék-hajtóművel felszerelve. A gépsor teljesítménye óránként 5 tonna. A gépsorhoz tartoznak még tárolósíllók, hét tartályos Brabender adagológárat, BKG granuláló, osztályozó és csomagolórendszer.

J. P.

Useon delivers in Russia =  
[www.compoundingworld.com](http://www.compoundingworld.com) 2021. január, p. 14

## **Török poliuretán feldolgozó cég Észak-Macedóniában épít üzemet**

A Pürplast, Gebze/Törökország ([www.purplast.com.tr](http://www.purplast.com.tr)) – haszongépjárművekben alkalmazott poliuretán habokat feldolgozó cég – üzemet telepít az észak-macedóniai főváros, Skopje közelébe. Az Európai Unió tagjelölt országainak gazdasági minisztériuma és a Pürplast gazdasági vezetősége között 2019-ben megkezdett, a kivitelezésre vonatkozó tárgyalások eredményeként létrejött megállapodást 2021. február 19-én hivatalosan is aláírták.

A török cég úgy nyilatkozott, hogy az Észak-Macedóniában a Free Zone 2 ipari parkban 5 Milliós EUR beruházással épülő telephelyen – az Adient, Dublin/ Írország, a világ legnagyobb autósülés-gyártója szomszédjaként – elsősorban a Mercedes Benz, a Neoplan Bus GmbH, a MAN tehergépkocsi és haszonjárművek, valamint a Volvo megrendeléseinek teljesítésére törekszik. Az üzem közvetlen szomszédságában készülnek egyébként a délkelet-európai régió legnagyobb autóbusz gyártójának, a belga Van Hool cég kiránduló autóbuszai.

A Pürplast az EU-val kötött szerződés teljesítéséhez a Skopje közeli ipari övezetből 26 000 m<sup>2</sup> területet bérel. Az egyezmény értelmében a Pürplast cégnek 2021 második félévére 40–50 főt foglalkoztató, lágy,- és kemény hab feldolgozó egységet, valamint szálerősített poliuretán alkatrészek gyártásához alkalmas részleget kell üzembe helyeznie. A termelési terv ütemezése szerint 2025-ig 12 Milliós EUR beruházással a térségben 215 munkahelyet létesítenek.

A négy termelési helyszínen 300 dolgozót foglalkoztató Pürplast a Márvány tenger partján Isztambul közelében, Kocaeli tartományban található. A 40 éve poliuretán (PUR) feldolgozással tevékenykedő török cég többek között a Krauss-Maffei *Long-Fiber-Injection* eljárásával nagyszilárdságú könnyű alkatrészeket állít elő poliuretánból.

P. M.

Kunststoff Informationen, 01.03.2021. KI/247082-0/