

Több Topas ciklikus olefin kopolimer (COC) Németországból

A tokiói székhelyű Polyplastics ciklikus olefin kopolimer (COC) gyártó létesítményt tervez építeni Leunában (Németország, Szász-Anhalt tartomány), hogy kielégítse a *Topas* COC-polimerek iránti növekvő globális keresletet.

Az új üzemet évi 20 000 t kapacitásra tervezik és a Topas Advanced Polymers GmbH leányvállalat fogja üzemeltetni. Ezzel a bővítéssel a vállalat több mint kétszeresére növeli a jelenlegi termelését. A létesítmény várhatóan 2023 közepére készül el.

A vállalat jelenlegi COC-gyára Leunától mintegy 400 kilométerre nyugatra Oberhausenben (Németország, Észak-Rajna-Vesztfália tartomány, Ruhr-vidék) található. Az oberhauseni gyár 2000-es megnyitása óta a Topas COC alkalmazásainak széles körét fejlesztették ki. A COC átlátszó, kiváló szilárdsági tulajdonságokkal rendelkező polimer, különösen az egészségügyi-ortostechikai alkalmazása jelentős, de a csomagolótechnikában és az elektronikában is használják.

A Topas COC-ből és polietilénből gyártott csomagolóanyagok jó minőségűek és a fenntarthatóság szempontjából is előnyösek. A polietilén és a Topas COC műanyagok könnyebben újrahasznosíthatók, mint a PET, vagy egyéb más PE termékek.

Mindezen tulajdonságaik miatt a Topas COC a körforgásos gazdaságra vonatkozó Európai Unió kezdeményezés részeként újrahasznosítható poliiolefin minősítést kapott.

J. P.

https://www.plasticstoday.com/materials/polyplastics-double-topas-coc-polymer-capacity-germany?ADTRK=InformaMarkets&elq_mid=14506&elq_cid=920141

A LEGO tervei

2021-től a világhírű dán játékgyártó a Lego (a dán „leg godt!” kifejezésből származik, ami azt jelenti: „játssz jól!”) beszünteti a játékkockák műanyag zacskókban történő csomagolását. Amikor kinyitunk egy doboz ajándékba kapott Lego-t, akkor azt látjuk, hogy a játékkockák, játékfigurák kisebb csoportokban műanyag zacskókba vannak csomagolva. Ezeket várhatóan papírral fogják helyettesíteni. A vállalat szerint a változtatást azért gyorsítják fel, mert erre kéri a céget a termékeivel játszó gyermekek. Számtalan ilyen témájú levelet kaptak. A vállalat 2025-re minden csomagoláshoz újrahasznosítható anyagot akar felhasználni.

Tíz éven belül a Lego áttér az újrahasznosított és biológiai alapú anyagok teljes körű használatára. A cég „sokféle anyagot tesztel”, hogy leváltsa a játékaik gyártásához használt fosszilis alapú műanyagot. A játékgyár 2018-ban bejelentette, hogy elkezd beépíteni a termékpalettájába a cukornád alapú biopolimert, de – bár a biopolietilén használata kezdetben nagy figyelmet kapott – az ígért eredmények elmaradtak. Az eredeti, 2025-ös céldátum bizto-

san nem lesz tartható. 2019-ben a Lego műanyag-felhasználásának kevesebb mint 2%-a volt biológiai alapú.

A Lego-nak 2030-ra az a célja, hogy a jelenlegi termékportfólió alapanyagának több mint 90%-át adó akrilnitril-butadién-sztirol (ABS) műanyagot teljesen lecseréljék ugyanolyan tartós és ugyanolyan színes alapanyagokra. Az ABS-t a cég 1963 óta használja, de az Aarhusi Egyetem kutatói 2019-ben arra jutottak, hogy az anyag környezetkímélőbbre cserélésére többféle lehetőség kínálkozik.

A Lego a következő három évben összesen 400 millió USD-t (120 milliárd forint) fog költeni ezen ambíciózus környezetvédelmi és fenntarthatósági terveinek a megvalósításához.

A Lego 2020 első felét emelkedő eladásokkal zárta, mivel a karanténba zárt emberek több játékot vettek a gyerekeiknek, ráadásul jól fogytak a bonyolultabb fajták. Ez abból a szempontból pozitív, hogy az internet és az „okostelők” világában még mindig van igény a társas, vagy egyéni építőjátékokra. A cég a pandémia ellenére azt tervezi, hogy a közeljövőben 120 új áruházat nyit a világon.

J. P.

https://www.napi.hu/nemzetkozi_vallalatok/lego-ujdonsag-kornyezetvedelem-jatek.713665.html

A Corbion és a Total PLA-üzemet épít Európában

A Corbion és a Total bejelentették, hogy a Total Corbion PLA közös vállalkozás keretében új PLA (politejsav biológiai úton lebomló, hőre lágyuló műanyag) gyárat kívánnak építeni Európában. A franciaországi Grandpuits-ban 200 millió EUR-ból készülő PLA üzem tervezett kapacitása évi 100 000 tonna. Az üzem indítását 2024-re tervezik. A Corbion és a Total egyenlő mértékben vesznek részt a projekt finanszírozásában és bevonnak egy további szakmai befektetőt is.

A PLA egyre elfogadottabb lesz, és a körforgásos gazdaság részévé válik. Leggyakrabban eldobható, egyszer használatos tárgyakat készítenek belőle (evőeszköz, pohár), vagy egyéb hétköznapi használati tárgyakat (tálca, tál, virágcserep). Alkalmas például implantátumok készítéséhez is, valamint kompozit alapanyagként is szolgálhat.

A Total a már meglévő Grandpuits-i üzemét is fokozatosan átállítja a kőolaj alapú termelésről a PLA gyártásra. Itt 2021-ben befejezik a kőolaj feldolgozását és 2023-tól már nem tárolnak semmilyen kőolaj-bázisú terméket. A bioműanyagok kiválóan kiegészítik a polimerek iránti növekvő kereslet kielégítését, miközben hozzájárulnak az életciklus végén keletkező hulladékokkal kapcsolatos aggodalmak csökkentéséhez.

A Corbion 2020 elején bejelentette, hogy Thaiföldön egy új tejsavgyárat épít a legújabb alacsony kibocsátású technológiával, amelyet várhatóan 2023-ban fog üzembe állni.

J. P.

https://www.plasticstoday.com/biopolymers/corbion-and-total-build-first-world-scale-pla-plant-europe?ADTRK=InformaMarkets&elq_mid=14543&elq_cid=1053816

A Graboplast már növelte padlógyártását

Mintegy 40%-kal nő a padlóburkolatokat gyártó Graboplast Zrt. forgalma a harmadik negyedévben a másodikhoz képest – közölte a győri székhelyű vállalat. A forgalom bővüléséhez a járműipari padlók nagyban hozzájárultak.

A speciális padlótermékek közül a sportpadló eladások a harmadik negyedévben meghaladták a tavalyi év azonos időszakának eladásait, ugyanakkor a járvány miatt kialakuló gazdasági visszaesés következtében az ún. showpadlók, (amelyeket elsősorban balett és színháztermekben használnak) eladása csökkent.

A sportpadlók mellett a harmadik negyedévben több térségbe is kiszállították az önfertőtlenítő tulajdonságú *Silver Knight* elnevezésű padlóburkolatot.

A forgalom bővüléséhez hozzájárult, hogy a Graboplast járműipari padlóival részt vett kínai metró- és buszfejlesztési projekteken, valamint a közületi padló számos hazai és környező ország óvoda és iskola felújítása mellett üzbegisztáni iskolákba is bekerültek.

A Graboplast Zrt. tavaly 18,1 milliárd forintos árbevételt ért el, 900 millió forinttal kevesebbet, mint 2018-ban. Bevételeinek több mint 90%-a exportból származik, öt kontinens nyolcvan országába szállítja termékeit.

A magyar tulajdonú vállalatcsoportnak három telephelyen, Győrben, Kecskeméten és Tatabányán működik gyára, amelyekben mintegy hatszáz embert alkalmaz.

J. P.

<https://autopro.hu/beszallitok/a-graboplastnal-mar-novekedest-mutat-a-padlogyartas/411360>

2020. szeptember 18.

Növelte termelési kapacitását a székesfehérvári Trimetrik Kft.

Európai Uniós támogatás felhasználásával, mintegy 320 millió forintból növelte versenyképességét és termelési kapacitását a székesfehérvári, autóiipari beszállítóként főleg műanyag fröccsöntéssel foglalkozó Trimetrik Kft.

A társaság 2020. szeptember 13-i közleménye szerint pályázaton 153,41 millió forint vissza nem térítendő támogatást nyertek. A projekt megvalósítása során robotizált elektromos fröccsöntő gépeket, azokat kiszolgáló lineáris robotot, CNC megmunkáló központot, szikraforgácsoló gépet, valamint nyomásmérő gépeket szereztek be. Emellett a legkorszerűbbnek számító szárazlevegős anyagszáritókat és szerszámtemperálókat vásároltak, ezzel növelve száritási kapacitásukat, illetve lehetővé téve a high-tech anyagok (PEI, PAA, PEEK) feldolgozását. A vállalat több mint 70 embert foglalkoztat.

J. P.

<https://www.scomonitor.hu/hir/20200914/novelte-termelesi-kapacitasat-a-szekesfehervari-trimetrik-kft>

2020. szeptember 13.