

## TARTALOM

### MŰANYAGFAJTÁK, KOMPOZITOK, BIOMŰANYAGOK

Új tapadásközvetítő fóliaréteg a Lyondell-Baselltől . . . . .	1
Áttetsző színező mesterkeverékek . . . . .	2
Új megoldások az ütésállóság növelésére . . . . .	3
Növényi töltőanyagok és szálak használata a karbonlábnyom csökkentése érdekében . . . . .	4
Innovációk a barrier fóliák területén . . . . .	5
Fejlesztések a fóliaadalékok területén . . . . .	6
A Borealis megháromszorozza a recikálható polipropilén habok gyártását. . . . .	7
Autóipari műanyagok fejlesztése . . . . .	8
A mesterkeverékek legújabb fejlesztései. . . . .	9
Kompaundálás ásványi és alternatív anyagokkal . . . . .	11
Komposztálható biopolimerek fermentálással . . . . .	12
POM kontra POK – győzzön a jobbik! . . . . .	13

### MŰANYAGOK TULAJDONSÁGAI, VIZSGÁLATOK

Polimer láncok hurkolódása . . . . .	16
--------------------------------------	----

### ELŐ- ÉS UTÓMŰVELETEK

Prepreg tapadása kompozitokban . . . . .	18
--	----

### MŰANYAGOK FELDOLGOZÁSA, ADDITÍV TECHNOLÓGIÁK

Fröccsminőségű 3D nyomtatott tárgyak . . . . .	19
Fejlesztések a 3D nyomtató alapanyagok területén. . . . .	21
Miért működik – vagy nem működik – a szénszál erősítés a 3D-nyomtatásban? . . . . .	22
Fröccsöntés utáni vetemedés . . . . .	23
Hullámos falú csövek . . . . .	25
Kompaundáló sor beépítése. . . . .	27

### MŰANYAGOK ALKALMAZÁSA

Nagyfeszültségű távvezetési kábelek szénszál pultrudált maggal. . . . .	29
Orvosi csövek és katéterek . . . . .	31

### MŰANYAGOK ÉS A KÖRNYEZET

Folyamatos szénszálak visszanyerése száltekerceselt tartályokból . . . . .	34
A PFAS kivezetés problémái az EU-ban 1. Elektromobilitás, poli(vinilidén-fluorid) . . . . .	35
A PFAS kivezetés problémái az EU-ban 2. Védelmi ipar . . . . .	37
A kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer (EPR) hatása a körkörös gazdaságra . . . . .	39
Hiperspektrális anyagválogatás reciklálásnál . . . . .	41
Légszák recikláló üzem Lengyelországban. . . . .	43

A poliamid 66 újrahasznosításának kihívásai és lehetőségei . . . . .	45
Enzimek által kiváltott polimer lebontás: hogyan működik? . . . . .	46
Kihagyható a granulálás fröccsöntött műszaki műanyagok hatékony újrahasznosításakor . . . . .	48
A mezőgazdasági műanyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó EU-szabályozások . . . . .	50
A rádiófrekvenciás azonosító (RFID) címkék új fejezetet nyitnak a PET-reciklásban . . . . .	52
Csökkenő mennyiségű PVC reciklás . . . . .	53
PET reciklás ciklusos oligomerré alakítással . . . . .	54

## **ÜZLETI HÍREK**

Piaci lehetőségek a műanyag-feldolgozók számára Németországban . . . . .	55
Iparágak helyzete és várakozásai Németországban 2025 júniusában és júliusában . . . . .	56
Új polipropiléngyár Lengyelországban . . . . .	58
Engel világpremier a K 2025 kiállításon Düsseldorfban. . . . .	59
A bizonytalan vámszabályok befolyásolják a gépeladásokat az USA-ban . . . . .	61