

TARTALOM

MŰANYAGFAJTÁK, KOMPOZITOK, BIOMŰANYAGOK

Szélesedik a nanokompozitok alkalmazási területe	1
Innovatív high-tech hőre lágyuló műanyagok	2
Bioműanyagok az orvostechikában. Reális a zöld jövő?	3
A költségek és a szén-dioxid kibocsátás csökkentése	4
Természetes szál és töltőanyag innovációk	5
Hőre lágyuló műanyagok szélsőséges körülményekhez	6
Új típusú üvegházfóliák	8
Szabadalmaztatott kenési technológián alapuló kompaundok portfóliájának szélesítése	9
Új fóliaanyag mélyhűtött zöltségek csomagolásához	10

MŰANYAGOK TULAJDONSÁGAI, VIZSGÁLATOK

Új termékek a palackfűvés optimalizálásához	11
A polietilén molekulatömegének és sűrűségének szerepe	12

MŰANYAGOK FELDOLGOZÁSA, ADDITÍV TECHNOLÓGIÁK

Útmutató a hőformázáshoz	14
A megfelelő kombináció: műanyag újrahasznosító extrudersorok	15
Miért nem létezik univerzális extrudersiga?	16
3D nyomtatás a szerszámgyártásban	17
Ömledékhőmérséklet csökkentése egycsigás extruderben	18
Fröccsöntési hibák esetén keressük a gyökérokot!	20
Nyolc példa a 3D nyomtatás alkalmazásaira	21

ELŐ- ÉS UTÓMŰVELETEK

Por- és zajcsökkentés regranulálásnál	23
Csigatisztítás bioműanyagok esetében	24

MŰANYAGOK ALKALMAZÁSA

A jövő könnyű, hatékony és tartós építőanyaga az Antefil	26
Egyre nagyobb a kereslet a kondenzátorfóliák iránt	27

MŰANYAGOK ÉS A KÖRNYEZET

Partnerségek a kémiai reciklálás nagyüzemi megvalósítása érdekében	29
Az adalékok szerepe a reciklálásnál	30
Műanyag hulladékok válogatása a reciklálás előtt	32
Újrahasznosított szénszálak piaca	33
Nagy hulladék tartalmú hőre lágyuló elasztomerek (TPE) választékának bővítése	34
Digitális vízjel szerepe a fóliák újrahasznosításában	35

Prémium kategóriás rPET-palackokhoz tervezett könnyebb és energiatakarékosabb palacktalp . . .	37
Újrahasznosított PET- és polikarbonát-hulladékból hűtőrács készül az Audinál	38
Új vállalkozás indul fosszilis anyagoktól mentes műgyanta gyártására	39
A Domo Chemicals fenntartható poliamidjai a Fakuma vásáron	41
A piaci változások az átlátszó műanyag újrafeldolgozásához szükséges képességei bővítésére sarkallják az ipari recikláló céget.	43
Nagy értékű hőre lágyuló kompozitok újrahasznosítása.	45
Textíliák biológiai újrahasznosítása	46
Növényi szén-dioxidból műanyagokat	47
Amikor a feldolgozó előnyére fordítja a szabályozások állította korlátokat.	48
A biodegradálhatóság gyorsabb kiértékelése.	49
Lejtmenetben az EU-s újrafeldolgozó ipar	50
PVC-reciklálás.	51
Reciklált, biaxiálisan orientált polipropilén	53

ÚJ TERMÉKEK, ÚJ TECHNOLÓGIÁK

Hogyan segít az Arburg a termelékenység növelésében?	54
TPE-EPDM keverék az autóiparban	57

ÜZLETI HÍREK

A német csomagolótechnika harcol a krízis ellen	58
PET borospalack: gazdaságos, tartós és elegáns	59
A COVID-19 elnyúló utóhatásai	60
Németország a feldolgozógépek-eladások 15%-os csökkenését prognosztizálja.	61
Uretán üzletágak eladása Európában.	62
Wittmann-üzemek költöznek Magyarországra, Bulgáriába és Törökországba.	63