

SPIS TREŚCI

LISTOPAD/GRUDZIEŃ 2021 r.

SYSTEMY I URZĄDZENIA DO CHŁODZENIA

- 4 Bezchemiczne uzdatnianie wody chłodzącej – Bauer
- 8 Nowa generacja termostatów
- 10 Dobrze zaprojektowane chłodzenie to najważniejsza rzecz

TERMOFORMOWANIE

- 12 Termoformowanie – nie tylko opakowania
- 17 Czy opakowania z termoformierki zdominują rynek?
- 18 Wyznaczamy standardy na rynku
- 20 Termoformowanie i termoformierki – zestawienie wybranych firm

MASZYNY I TECHNOLOGIE

- 22 Normy dotyczące maszyn do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych
- 24 Koch Industries współpracuje z Mobile Industrial Robots w zakresie autonomicznych robotów mobilnych
- 26 Analiza wytrzymałości na skręcanie tworzyw termoplastycznych przy zmianie wypełnienia modelu w procesie przyrostowym
- 30 Wspaniały wynik 3. edycji konferencji CLICK-WATCH-TALK KOMPOZYT-EXPO® 3.0!
- 32 Wyłaczanie poli(chloroku winylu) plastyfikowanego w wyłaczarce ze zmodyfikowaną strefą zasypu – cz. 2
- 38 Warsaw Industry Week 2021
- 39 Sprawdzone rozwiązania napędowe dla wyłaczarek
- 40 Wpływ parametrów wtryskiwania na właściwości mechaniczne spienionego polilaktydu
- 44 10. Rocznicza muzeum politechniki opolskiej i lamp rentgenowskich

ROZWIĄZANIA DLA NARZĘDZIOWNI - FORMY

- 46 Wpływ odkładania się kamienia na eksploatację form wtryskowych
- 54 System zdalnego odczytu liczników

TWORZYWA I GUMA

- 58 Perlit jako napełniacz tworzyw termoplastycznych
- 62 Doceniona jakość Alfa PVC
- 64 Świadectwa PCE przyznane po raz trzeci
- 66 Mieszanki kauczukowe i guma z udziałem dewulkanizowanego miazgi gumowego – cz. 1

ŁĄCZENIE TWORZYW

- 70 Energia elektromagnetyczna w przemysłowych urządzeniach zgrzewających tworzywa sztuczne
- 74 Spawanie laserowe tworzyw sztucznych źródłami diodowymi TruDiod
- 76 Niezgodności spawalnicze i techniki ich wykrywania

RECYKLING I SUROWCE WTÓRNE

- 80 Impregnacja trudnozapalna termoizolacyjnej włókniny PET wyprodukowanej na bazie surowca pochodzącego z recyklingu – cz. 2. Badania TGA oraz SEM
- 84 Właściwości termiczne i reologiczne regranulatu PET-G po recyklingu zadrukowanej folii odpadowej

TARGI I KONFERENCJE

- 89 Targi PLASTPOL 2022, już na wiosnę! Wtryskarki, wyłaczarki, granulaty

Tworzywa Sztuczne
Przemysle

www.tworzywasztuczne.biz

Redaktor naczelna

Ewa Majewska
ewa.majewska@tworzywasztuczne.biz
tel. kom. 797 125 418

Dyrektor marketingu i reklamy

Katarzyna Mazur
katarzyna.mazur@tworzywasztuczne.biz
tel. kom. 797 125 417

Dział prenumeraty

prenumerata@tworzywasztuczne.biz

Wydawca

Media Tech s.c.
mediatech@tworzywasztuczne.biz

Adres redakcji

ul. Żorska 1/45
47-400 Racibórz
redakcja@tworzywasztuczne.biz
tel./faks 32 733 18 01

www.tworzywasztuczne.biz

Rada Programowa

dr inż. **Wojciech Głuszewski**
dr hab. inż. **Adam Gnatowski** prof. PCz
dr inż. **Jacek Iwko**
dr inż. **Tomasz Jaruga**
prof. dr hab. inż. **Jacek W. Kaczmar**
dr inż. **Jacek Nabiałek**
dr inż. **Paweł Palutkiewicz**
dr inż. **Marta Piątek-Hnat**
prof. nadzw. dr hab. inż.
Andrzej Pusz
prof. dr hab. inż. **Janusz Sikora**
dr inż. **Lukasz Wierzbicki**
dr inż. **Piotr Żach**

Każdy z członków Rady Programowej dwumiesięcznika „Tworzywa Sztuczne w Przemysle”, który podczas dwóch kolejnych lat nie opublikuje żadnego artykułu, potraktowany zostanie jako rezygnujący z członkostwa.

Redakcja nie odpowiada za treść ogłoszeń oraz artykułów sponsorowanych. Zastrzegamy sobie prawo do skracania i adiustacji tekstów. Przedruk i rozpowszechnianie artykułów i reklam opracowanych przez redakcję są zabronione bez zgody wydawcy.