

SPIS TREŚCI

MARZEC/KWIECIEŃ 2023 r.

ŁĄCZENIE TWORZYW SZTUCZNYCH

- 4 Metody łączenia włókien
- 12 Zgrzewanie tworzyw termoplastycznych

WYTLĄCZARKI ORAZ GRANULATY DO WYTLĄCZANIA

- 16 Metoda szybkiego szacowania przydatności nowych związków do plastyfikacji poli(chloru winylu)
- 22 Linie do recyklingu tworzyw
- 24 Właściwości wytrzymałościowe oraz palnodymowe polilaktydu
- 27 Tworzywa to Plastoplan
- 28 Elastyczne portfolio do szerokiego zakresu zastosowań
- 29 Badania wpływu napełniaczy mineralnych na strukturę i właściwości piezoelektryczne elektretów z poliolefin krystalicznych
- 33 ECON – austriacka jakość w granulowaniu i nie tylko
- 34 Stan wiedzy w zakresie modelowania przepływów ślimakowych tworzyw polimerowych
- 38 Specjalność firmy El-term
- 39 Analiza procesu wytłaczania narzędziem elastycznym
- 44 OMNIPLAST – konkurs o znajomości branży z nagrodami!
- 45 Rozwiązanie technologiczne ślimaka do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- 50 Niezawodne i innowacyjne urządzenia
- 52 Wytłaczarki, linie do wytłaczania i układy uplastyczniające
- 54 Przekładnie ROSSI – sprawdzone rozwiązania do napędu wytłaczarek

MASZyny I URZĄDZENIA

- 55 Plastometr do badania MFI – niezbędne urządzenie w branży przetwórstwa tworzyw sztucznych
- 56 Niemcy poszukują wykwalifikowanych specjalistów – szansa dla polskich pracowników
- 57 Targi PLASTPOL 2023
- 58 Monitorowanie vs. wzrost wydajności

RECYKLING

- 62 Recykling chemiczny tworzyw sztucznych – część 2
- 67 Rewolucja materiałowa i redukcja odpadów

GUMA I KOMPOZYTY

- 68 Bezpieczeństwo nasypów z antropogenicznym wypełnieniem gumowym z recyklingu opon
- 74 Laserowy pomiar szerokości i grubości w procesie produkcji płyt i wykładzin gumowych na kalandrze
- 76 Możliwość zastosowania odpadów gumowych w mieszankach BBTM
- 79 Radioliza kompozytów polipropylen/włókna konopne
- 82 Właściwości mieszanek mineralno-asfaltowych

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 Pus
prof. dr hab. inż. **Janusz Sikora**
dr inż. **Łukasz 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 reklam oraz artykułów promocyjnych. Zastrzegamy sobie prawo do skracania i adiustacji tekstów. Przedruk i rozpowszechnianie artykułów i reklam opracowanych przez redakcję są zabronione bez zgody wydawcy.