

Tworzywa ekologiczne i specjalne

– nowe możliwości

28.05.2019, Targi Kielce
ul. Zakładowa 1, Kielce, Hala E

Przewodniczący konferencji: dr hab. Rafał Malinowski, prof. Instytutu

10.30 | Rozpoczęcie i powitanie

10.30 - 11.10 | Rafał Malinowski – **Biotworzywa i materiały biodegradowalne.**

Obecnie rynek tworzyw ukierunkowany jest na produkty i technologie ekologiczne. W prezentacji pokazane zostaną ogólne zagadnienia dotyczące biotworzyw, a w tym ich podział, rynek, rodzaje i biodegradacja, a także przedstawiona będzie charakterystyka najważniejszych przedstawicieli biotworzyw.

11.15 - 11.45 | Błażej Chmielnicki, Magdalena Polok- Rubiniec, Anna Włodarczyk- Fligier
– **Właściwości kompozytów WPC na osnowie poliolefinowej
napęlnionych mączką z łupin orzechów.**

Kompozyty WPC stanowią zdobywającą coraz większą popularność alternatywę dla drewna. Wypierają, produkty wykonywane tradycyjnie z drewna, sklejki, czy forniru. W prezentacji przedstawiony zostanie opis kompozytów WPC napęlnionych mączką z łupin orzechów, które dzięki nieobecności w swojej strukturze ligniny i celulozy, cechują się zdecydowanie lepszymi od tradycyjnych kompozytów, właściwościami, zwłaszcza odpornością na degradację biologiczną i chłonnością wody.

organizatorzy



28-31.05.2019 • Kielce, Poland

11.50 - 12.20 | Marcin Pasich – **Certyfikacja wyrobów z tworzyw sztucznych.**

Podczas prezentacji zostanie omówiony proces certyfikacji wyrobów z tworzyw sztucznych począwszy od złożenia wniosku, badania laboratoryjne, audyt elementów systemu zarządzania jakością oraz inspekcję procesu produkcji, aż po wydanie certyfikatu zgodności oraz czynności związane z nadzorem nad certyfikowanym wyrobem na przykładzie działającej w Instytucie IMPIB Jednostki Certyfikującej Wyroby.

12.25 - 12.55 | Tomasz Żuk – **Tworzywa specjalne, o podwyższonej odporności na temperaturę.**

Zaprezentowane będą wybrane tworzywa polimerowe, charakteryzujące się temperaturą użytkowania wynoszącą powyżej 200°C. Omówione zostaną ich właściwości użytkowe oraz zastosowania praktyczne. Przedstawiona zostanie wyciśnarka umożliwiająca przetwarzanie termoplastycznych tworzyw specjalnych powyżej 400°C.

13.00 | Zakończenie

organizatorzy



PLASTPOL

28-31.05.2019 • Kielce, Poland