

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:
Sposób wytwarzania kompozycji epoksydowej o zwiększonej ognioodporności
Rodzaj rozwiązania
Wynalazek
Idea rozwiązania
<p>Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozycji epoksydowej o zwiększonej ognioodporności, w którym do osnowy epoksydowej wprowadza się poli(chlorek winylu) (PVC) w postaci przemiału, płatków bądź proszku o wielkości cząstek od 0,005 do 5 mm, w ilości od 5 do 80% masowych, korzystnie w postaci proszku w ilości co najmniej 20% masowych w stosunku do żywicy epoksydowej i miesza do uzyskania homogenicznej mieszaniny, a następnie dodaje się środek utwardzający i utwardza.</p>
Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa
<p>Kompozycja otrzymana zgodnie z wynalazkiem zastosowana do wytwarzania odlewów epoksydowych umożliwia wykonanie materiałów o zwiększonej odporności na płomień. Ponadto zaletą tych materiałów podczas palenia jest brak spadających kropeł uszkodzonego materiału oraz jego samoistne gaśnięcie.</p> <p>Opracowana kompozycja polimerowa zakłada możliwość zastosowania poli(chloru winylu) w postaci rozdrobnionych odpadów lub drobnodispersyjnego proszku wykonanego z materiału rodzimego jako środka ograniczającego palność kompozytów epoksydowych. Daje to możliwość jednoczesnej utylizacji odpadów pożytkowych lub taniego w pozyskaniu PVC do wytwarzania niskokosztowych kompozycji epoksydowych o potwierdzonej odporności na działanie płomienia.</p> <p>O ile celowym byłoby stosownie porównania do wysokowydajnych związków ograniczających palność (o znacznie większej efektywności działania), to zaproponowane rozwiązanie stanowi odrębną grupę materiałową, która pozwala na zmniejszenie negatywnego oddziaływania środowiskowego finalnych produktów poprzez zastosowanie do ich wytworzenia materiałów odpadowych. Dodatkowy aspekt zwiększonej funkcjonalności związanej z ograniczonym paleniem stanowi dodatkowy atut rozwiązania.</p>
Potencjalni klienci
<p>Przedsiębiorstwa zajmujące się recyklingiem, firmy związane z branżą przetwórstwa tworzyw sztucznych oraz odbiorcy produktów z polimerów o ograniczonej palności, w tym branży budowlanej, przemysłu elektronicznym i motoryzacyjnym.</p>
Poziom gotowości technologicznej (TRL)
TRL 4 - potwierdzenie technologii w skali laboratoryjnej
Stan ochrony prawnej
<p>Przyznany patent nr Pat.236901 https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.425946?lng=pl</p>
Preferowana forma komercjalizacji
Licencja niewyłączna
Forma przekazania praw
<p>Dokumentacja patentowa Wyniki badań</p>
Informacje dodatkowe

1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.
2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.
3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
4. Jeżeli w postępowaniu konkursowym nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych.
5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.
6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami.
7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.
8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.

Sposób składania ofert

Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.

Dane kontaktowe

Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej
pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5
Biuro 409
60-965 Poznań
ctt@put.poznan.pl