

Sposób otrzymywania polimetakrylanów

O rozwiązaniu

Przedmiotem oferty jest sposób homogenicznej polimeryzacji koordynacyjnej polarnych monomerów metakrylanowych, wybranych spośród metakrylanu 2-(dietyloamino)etylu, dalej DEAEMA, oraz metakrylanu eteru metylowego glikolu trietylenowego, dalej TEGMA, z zastosowaniem kompleksów wanadu(IV), niobu(V) albo tantalu(V), aktywowanych metyloaluminoksanem, dalej MAO.

Wynalazek, dodatkowo obejmuje porowate poli(metakrylan 2-(dietyloamino)etylu), dalej polyDEAEMA, oraz poli(metakrylan eteru metylowego glikolu trietylenowego), dalej polyTEGMA.

Wynalazek znajduje zastosowanie do otrzymywania polimetakrylanów jako materiałów do odwracalnej sorpcji i desorpcji CO₂, materiałów wspomagających rozdział CO₂/N₂, optycznych materiałów przełączalnych gazem oraz składników układów termoresponsywnych.

**TRL 4**

Autorzy

dr Joanna Drzeżdżon

Ochrona IP

Wynalazek jest chroniony zgłoszeniem patentowym nr **P.457052**, w Urzędzie Patentowym RP.

Poziom gotowości technologii

TRL 4 – Technologia zwalidowana w warunkach laboratoryjnych

Zakres współpracy

- Licencja
- Sprzedaż praw własności
- Partnerstwo w zakresie dalszych badań i komercjalizacji