

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/okreslenie-rozpuszczalnosci-glownych-skadnikow-biogazu-w-membranie-polisulfonowej>

Określenie rozpuszczalności głównych składników biogazu w membranie polisulfonowej

Data publikacji:	30.12.2024
Tytuł publikacji:	Określenie rozpuszczalności głównych składników biogazu w membranie polisulfonowej
Autorzy:	Marek Tańczyk , Aleksandra Janusz-Cygan , Jolanta Jaschik , Artur Wojdyła , Elżbieta Sołtys , Łukasz Hamryszak , Anna Pawlaczyk-Kurek
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	membranowe uszlachetnianie biogazu , rozpuszczalność , polisulfon

Abstrakt: Przeprowadzono badania rozpuszczalności głównych składników biogazu w membranie polisulfonowej. Otrzymane metodą grawimetryczną izotermę adsorpcji opisano za pomocą modelu sorpcji dualnej. Stwierdzono bardzo dobrą zgodność modelu z wynikami eksperymentalnymi. Określono również udział rozpuszczalności poszczególnych gazów zarówno w matrycy polimerowej, jak i w objętości swobodnej szklanego polimeru.

Załączniki:

[Zeszyt 28 \(2024\)](#) pdf, 3.09 MB

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	18.09.2025 10:14
Liczba pobrań:	149

Tagi: membranowe uszlachetnianie biogazu, rozpuszczalność, polisulfon

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	18.09.2025 10:15
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	18.09.2025 11:07
Liczba wyświetleń:	159