

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/rozdzial-mieszanin-gazowych-przy-wykorzystaniu-cieklych-membran-na-podlozu-ceramicznym-impregnowanym-cieczka-jonowa>

Rozdział mieszanin gazowych przy wykorzystaniu ciekłych membran na podłożu ceramicznym impregnowanym cieczą jonową

Data publikacji:	30.12.2019
Tytuł publikacji:	Rozdział mieszanin gazowych przy wykorzystaniu ciekłych membran na podłożu ceramicznym impregnowanym cieczą jonową
Autorzy:	Adam Rotkegel , Zenon Ziobrowski
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	absorpcja , ditlenek węgla , ciecze jonowe

Abstrakt: W pracy przedstawiono wyniki badań separacji ditlenku węgla i azotu na ceramicznych membranach ciekłych impregnowanych cieczą jonową [Emim][Ac] (octan 1-etylo-3-metyloimidazolowy). Badania przeprowadzono dla membrany ceramicznej firmy Pervatech BV w temperaturach 20-60°C dla ciśnień 1-7 bar. Ciecz jonową nanoszono metodą pokrywania oraz zanurzania. Stwierdzono, że otrzymane membrany SILMs charakteryzują się niewielkimi strumieniami masowymi oraz dużymi wartościami selektywności.

Załączniki:

[Zeszyt-23-2019](#) pdf, 2.84 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 11:26
Liczba pobrań:	138

Tagi: absorpcja, ditlenek węgla, ciecze jonowe

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 11:32
Liczba wyświetleń:	113