

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/mezoporowate-kserozele-tlenku-magnezu-synteza-i-wlasciwosci-strukturalne>

Mezoporowate kserozele tlenku magnezu - synteza i właściwości strukturalne

Data publikacji:	30.12.2021
Tytuł publikacji:	Mezoporowate kserozele tlenku magnezu - synteza i właściwości strukturalne
Autorzy:	Janusz J. Malinowski , Wojciech Pudło
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	tlenek magnezu , kserożel , zol-żel , nanomateriały , krystalit mgo

Abstrakt: W pracy przedstawiono wyniki badań nad syntezą cząstek kserożeli tlenku magnezu. W procesie syntezy zastosowano metodę zol-żel, w której wykorzystano metanolan magnezu jako prekursor tlenku magnezu. Otrzymany wodorotlenek magnezu poddano procesowi termicznej dehydratacji w celu otrzymania tlenku magnezu. Zbadano wpływ dodatku ksylenu na strukturę wodorotlenku i tlenku magnezu.

Załączniki:

[Zeszyt-25-2021](#) pdf, 6.38 MB

Data wytworzenia:	05.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 12:16
Liczba pobrań:	177

Tagi: tlenek magnezu, kserożel, zol-żel, nanomateriały, krystalit mgo

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 12:21
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 12:56
Liczba wyświetleń:	137