

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/wplyw-struktury-morfologicznej-piana-na-transport-ciepla-1>

Wpływ struktury morfologicznej pian na transport ciepła

Data publikacji:	30.12.2015
Tytuł publikacji:	Wpływ struktury morfologicznej pian na transport ciepła
Autorzy:	Anna Gancarczyk , Marzena Iwaniszyn , Marcin Piątek , Mieczysław Jaroszyński , Bożena Janus , Tadeusz Kleszcz
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	transport ciepła , piana stała , morfologia

Abstrakt: Piany metalowe są obiecującym nośnikiem katalizatorów dla szybkich procesów katalitycznych. Posiadają one wiele interesujących właściwości, z których najważniejsze to duża powierzchnia właściwa, duża wolna objętość (porowatość) oraz stosunkowo małe opory przepływu. Piany można traktować jako rozwiązanie pośrednie pomiędzy monolitami a złożem ziaren. W artykule przedstawiono wyniki badania wnikania ciepła dla piany chromoniklowej NC 2733 oraz trzech pian aluminiowych o różnej gęstości porów.

Załączniki:

[Zeszyt-19-2015](#) pdf, 5.37 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 13:29
Liczba pobrań:	146

Tagi: transport ciepła, piana stała, morfologia

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 13:49
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	04.08.2025 13:53
Liczba wyświetleń:	139