

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/parametry-morfologiczne-i-wspolczynniki-transportowe-szklistych-pian-weglowych-rvc>

Parametry morfologiczne i współczynniki transportowe szklanych pian węglowych (RVC)

Data publikacji:	30.12.2014
Tytuł publikacji:	Parametry morfologiczne i współczynniki transportowe szklanych pian węglowych (RVC)
Autorzy:	Anna Gancarczyk , Marzena Iwaniszyn , Andrzej Kołodziej , Marcin Piątek , Mieczysław Jaroszyński , Bożena Janus , Tadeusz Kleszcz , Joanna Kryca , Franciszek Owczarek , Roman Pędrys
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	szklane piany węglowe , tomografia komputerowa , transport ciepła i masy

Abstrakt: W pracy przedstawiono parametry morfologiczne oraz współczynniki transportowe dla szklanych pian węglowych (RVC) o gęstości porów wynoszącej 30 i 80 PPI. Parametry morfologiczne pian określono za pomocą mikrotomografu SkyScan 1172. Współczynniki wnikania ciepła wyznaczono ogrzewając pianę przepływającym przez nią prądem elektrycznym. Współczynniki wnikania masy wyznaczono w oparciu o analogię Chiltona-Colburna.

Załączniki:

[Zeszyt-18-2014](#) pdf, 6.25 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 12:47
Liczba pobrań:	132

Tagi: szklane piany węglowe, tomografia komputerowa, transport ciepła i masy

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 12:55
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 13:28
Liczba wyświetleń:	131