

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/nosnik-katalizatora-inspirowany-kszaltem-rybich-skrzeli>

Nośnik katalizatora inspirowany kształtem rybich skrzel

Data publikacji:	17.12.2025
Tytuł publikacji:	Nośnik katalizatora inspirowany kształtem rybich skrzel
Autorzy:	Katarzyna Sintera
Informacje o czasopiśmie:	Przemysł Chemiczny

Exptl. studies were conducted on a new type of structured catalytic carrier, manufactured using 3D printing. Its design was inspired by fish gills, which are natural structures with high transport properties and a large sp. surface area, characteristics desirable for a catalytic carrier. The Nusselt no. detd. for the new structure (GSC, Gill-like structured carrier) indicate intensive heat transfer, similar to a packed bed, and acceptable flow resistance.

Metryczka

Opublikował w BIP:	Marek Tańczyk
Data opublikowania:	08.05.2026 12:56
Liczba wyświetleń:	7