

1. Record Nr.	UNINA9910346921803321
Autore	Freidling Jens
Titolo	Extrusion von technischen ZSM-5-Kontakten und ihre Anwendung im MTO-Prozess
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2009
ISBN	1000012268
Descrizione fisica	1 online resource (176 S p.)
Soggetti	Biotechnology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>In dieser Arbeit wurden technische Zeolithkatalysatoren (ZSM-5 + Binder) mittels Extrusion hergestellt und im Festbett-MTO-Prozess (Methanol-to-Olefins) getestet. Das Ziel war die Optimierung der Reaktionsbedingungen und des Katalysators, um möglichst hohe Selektivitäten zu Ethen und Propen sowie verbesserte Katalysatorstandzeiten zu erreichen.</p>