

1. Record Nr.	UNINA9910972810303321
Autore	Thibaut-Starzyk Frederic
Titolo	Les matériaux micro et mesoporeux : caractérisation : groupe français des zéolithes // ouvrage coordonné par Frederic Thibault-Starzyk
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis, France, : EDP Sciences, 2004
ISBN	9786611728502 9781281728500 1281728500 9782759802425 2759802426
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (308 p.)
Collana	Science des matériaux
Disciplina	541.3
Soggetti	Mesoporous materials Microstructure Materials - Microbiology
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Avant-propos; Sommaire; Préface; I. Analyse structurale des matériaux microporeux par les méthodes de diffraction; II. Introduction à l'étude des zéolithes par spectroscopie infrarouge; III. Application de la RMN à l'étude des zéolithes et des catalyseurs à base de zéolithes; IV. La microcalorimétrie appliquée à l'étude des zéolithes; V. Thermodynamique phénoménologique de l'adsorption/coadsorption en phase gazeuse sur les zéolithes; VI. Méthodes en température programmée; VII. Modélisation et simulation numérique de l'adsorption dans les zéolithes VIII. Evaluation du comportement des catalyseurs hétérogènes
Sommario/riassunto	This comprehensive work focuses on the methods of characterization of microporous matter: not only does it offer an introduction to the most recent developments in this field, it also presents the abundance of this new universe, increasingly present in industry and daily life.