

1. Record Nr.	UNINA9910346902403321
Autore	Große Julia
Titolo	Über keramische Schwamme als Kolonneneinbauten : Grundlegende Untersuchungen zu Morphologie, Fluidodynamik und Stoffubergang bei der mehrphasigen Durchstromung im Gegenstrom
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2011
ISBN	1000023973
Descrizione fisica	1 online resource (XIII, 233 p. p.)
Soggetti	Biotechnology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Die Anwendbarkeit keramischer Schwamme als Kolonneneinbauten wurde grundlegend charakterisiert. Es wurde überprüft, ob das Verhalten der Schwamme mit für herkömmliche Kolonneneinbauten entwickelten Korrelationen beschrieben werden kann. Variationsparameter waren Porengröße, Porosität und Packungselementhöhe. Bestimmt wurden dabei u.a. geometrische Oberflächen, Flüssigkeitsinhalte, feuchte Druckverluste und Betriebsbereiche sowie Stoffubergangskoeffizienten und effektive Phasengrenzflächen.