

1. Record Nr.	UNINA9910346902403321
Autore	Große Julia
Titolo	Über keramische Schwämme als Kolonneneinbauten : Grundlegende Untersuchungen zu Morphologie, Fluidodynamik und Stoffübergang bei der mehrphasigen Durchströmung 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	<p>Die Anwendbarkeit keramischer Schwämme als Kolonneneinbauten wurde grundlegend charakterisiert. Es wurde überprüft, ob das Verhalten der Schwämme mit für herkömmliche Kolonneneinbauten entwickelten Korrelationen beschrieben werden kann. Variationsparameter waren Porengroße, Porosität und Packungselementhöhe. Bestimmt wurden dabei u.a. geometrische Oberflächen, Flüssigkeitsinhalte, feuchte Druckverluste und Betriebsbereiche sowie Stoffübergangskoeffizienten und effektive Phasengrenzflächen.</p>