



Kategorie: [Baustoffkunde: Fasern als Zusatz zu Beton und Mörtel](#)

Stand vom: 29. Juli 2010

(Webseite: <http://www.baustoffchemie.de/db/fasern/>)

[Bond Behaviour of a Multi-Filament Yarn Embedded in a Cementitious Matrix](#) (Englisch)

Details zum Verbundverhalten und Versagensprozess (Pull-Out-Belastung) eines Multi-Filament-Garn/Feinbeton-Systems.

Numerische Simulation des Verbundes zwischen Multi-Filament-Garn und zementgebundener Matrix. Im Volltext als PDF verfügbar (153 Seiten, 4 MB).

Hrsg.: Björn Banholzer, Dissertation, 2004

<http://www.bth.rwth-aachen.de/job/alight.pl?vl=y107230314545148&kennung=&srchbase=ediss&base=ediss&access=0&job=showsingl&id=082+00005719&format=show&variable=&exparam=show&hitnumber=2&showmenue=1>

[Korrosions- und Auflösungsverhalten von künstlichen Mineralfasern](#)

Die Arbeit befasst sich mit der quantitativen Erfassung des Auflösungsverganges von natürlichen und künstlichen Mineralfasern in wässriger Lösung, speziell in modifizierten physiologischen Flüssigkeiten. Untersucht wurde eine breite Auswahl von Mineralfasern und einige Industriemineralien: Wollastonit, Glaswolle, Glasfasern, Keramikfasern, Basaltwolle und -fasern, Schlackenwolle, plättchenförmige Calciumsilikathydrate (u.a. Tobermorit), Chrysotil, Krokydolith, Sepiolith, Attapulgit. Enthält viele REM-Aufnahmen. [322 Seiten, 127 MB, PDF]

Hrsg.: Alexander Niecke, Dissertation, RWTH Aachen, 2001

http://sylvester.bth.rwth-aachen.de/dissertationen/2001/070/01_070.pdf

Andrea Glatthor, Herrensitz von Campe 1, D-37627 Stadtoldendorf

Tel. +49 (0)5532 2280, ag@baustoffchemie.de