



## Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheologie-Straße

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheologie-Straße

*Thomas G. Mezger*

**Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheologie-Straße** Thomas G. Mezger

Das Buch "Angewandte Rheologie" gibt Anwendern von -Rotations-Viskosimetern und Oszillations-Rheometern -praktische Tipps zu Scherversuchen. Es wurde als Unterlage für Einsteiger in die Rheologie zum Kennenlernen der grundlegenden Zusammenhänge sowie für Studierende und Lehrende geschrieben. Zu Beginn werden jeweils kurz die benötigten theoretischen Grundlagen wie die Definitionen der Messgrößen Schubspannung, Scherrate, Deformation, Schubmodul sowie das Viskositäts- und Elastizitätsgesetz erläutert. Anschließend folgen jeweils typische Messdiagramme sowohl aus der Praxis - aller wichtigen Industriebranchen sowie aus der aktuellen Forschung und Entwicklung. Messbeispiele zu folgenden Materialien werden diskutiert: Beschichtungen (flüssig und als feste Filme), Polymere (als Lösungen, Schmelzen, feste Proben), Kleber, Dichtmassen, Lebensmittel, Pharma-Produkte, Kosmetika, - Petrochemikalien (wie Mineralöle, Bitumen, Schmierfette), Baustoffe, Keramik und Glas. Das Fließ- und Deformationsverhalten wird präsentiert als Rotationsversuche in Form von Fließ- und Viskositätskurven in Abhängigkeit von Scherrate, Schubspannung, Zeit und Temperatur, und als Oszillationsversuche in Form von Amplitudentests, Frequenztests sowie als Funktion der Zeit und Temperatur (DMTA, dynamisch-mechanische thermische Analyse). Neben Scherversuchen werden auch Torsionsversuche an stabförmigen festen Messproben -sowie Dehnversuche an Filmen und Folien vorgestellt.

 [Download Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheolo ...pdf](#)

 [Online lesen Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheo ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheologie-Straße  
Thomas G. Mezger**

---

196 Seiten

Download and Read Online Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheologie-Straße Thomas G.  
Mezger #FT4OIA30BDL

Lesen Sie Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheologie-Straße von Thomas G. Mezger für online ebook Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheologie-Straße von Thomas G. Mezger Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheologie-Straße von Thomas G. Mezger Bücher online zu lesen. Online Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheologie-Straße von Thomas G. Mezger ebook PDF herunterladen Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheologie-Straße von Thomas G. Mezger Doc Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheologie-Straße von Thomas G. Mezger Mobipocket Angewandte Rheologie - Mit Joe Flow auf der Rheologie-Straße von Thomas G. Mezger EPub