

Rheologie – Untersuchungen mit dem Rotationsviskosimeter Anton Paar MCR 302

Einsatz

Untersuchung des rheologischen Verhaltens

- **Rotation:** dynamische Viskosität, Fließgrenze, Fließverhalten
- **Oszillation:** Speicher-, Verlustmodul, linearviskoelastischer Bereich, Sol-Gel Übergangspunkt, Fließgrenze

Methode

Platte-Platte / Zylinder-Becher Messsystem

Messbereich

Scherraten bis 45000 1/s

Anwendungsbeispiele

- Charakterisierung von Streichfarben (Beispiel rechts: Amplitudensweep)
- Eignung von Streichfarben für unterschiedliche Streichverfahren
- Rheologieänderung bei Zugabe von Additiven

