

Adsorptionsgesetzmäßigkeiten

Einsatz

- Adsorptions- und Desorptionsisotherme von Substanzen verschiedener Polarität

Methode Dynamische Vapor Sorption-Analyse (DVS)

Messbereich 0-98% p/p₀; 5-60 ° C; von 1mg bis 1 g

Grenzen aggressive Lösungsmittel

Anwendungsbeispiele

- Feuchtead- und -desorptionskinetik
- Befeuchtungs- und Trocknungskinetik
- spezifische Oberfläche (BET)
- Quantifizierung amorpher Anteile
- Hygroskopizität von Fasern
- Porosität und Zuordnung zu Makro-, Meso- und Mikroporosität

