



Die untere kritische Lösungstemperatur ...

... (LCST) ist ein bekanntes Phasenübergangsverhalten von Polymerlösungen, das zur Entwicklung stimuliresponsiver Materialien führen kann. In ihrer Zuschrift auf S. 4268 ff. beschreiben K. Sada et al. eine simple Steuerung des LCST-Verhaltens eines organischen Polymers durch Manipulation der Charge-Transfer(CT)-Wechselwirkungen zwischen dem Polymer und einem Effektor. Anhand der CT-Banden lässt sich die Thermodynamik der Assoziation quantifizieren.

WILEY-VCH