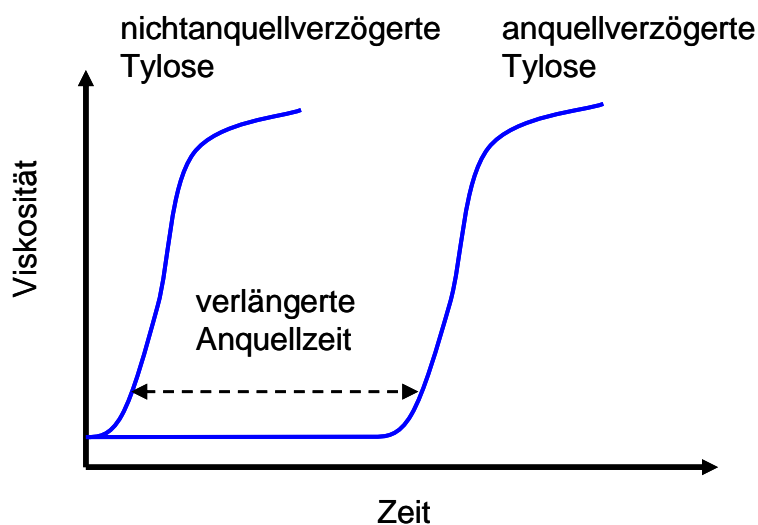


Verarbeitungshinweise für Tylose

Vereinfachte Dispergierung durch Anquellverzögerung

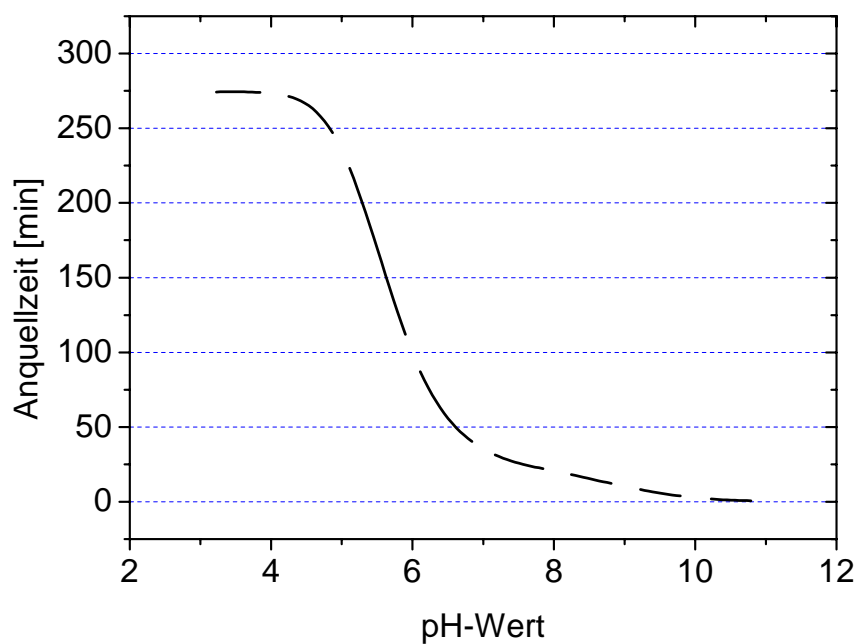
Anquellverzögerte Tylose kann leicht und klumpenfrei mit Hilfe eines Rührwerkes in pH-neutralem Wasser dispergiert und zeitverzögert gelöst werden. Der Lösevorgang beginnt bei anquellverzögerter Tylose erst nach der vollständigen Dispergierung der Tylose-Teilchen. Dieser Effekt basiert auf einer chemischen Vernetzung der Tylose. Durch die Vernetzung wird verhindert, dass während des Lösevorgangs die Tylose sehr schnell von einer angequollenen Gelschicht bereits gelöster Tylose-Teilchen bedeckt wird, die den weiteren Lösevorgang stark behindern würde.

Durch Verschiebung des pH-Wertes in den alkalischen Bereich kann die Aufhebung der Anquellverzögerung stark beschleunigt werden. Hierbei ist zu beachten, dass die pH-Wert Einstellung **nach** der Dispergierung der Tylose erfolgt. Eine Anhebung des pH-Wertes **vor** der Dispergierung führt zum Verklumpen der Tylose.



Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Die Einstellung von pH-Werten zwischen 3 und 6 ist für anquellverzögerte Tylose-Typen generell nicht zu empfehlen, da hierdurch die Lösezeit erheblich verlängert wird (bis zu einigen Stunden). Extreme pH-Werte (< 3 und > 12) können zum chemischen Abbau der Celluloseether-Moleküle führen.



Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.