

Ansetzen von Celluloseether, z.B. Klucel[®] E

Klucel[®] ist in vielen polaren organischen Lösungsmitteln und Wasser unter 38 °C löslich. In Wasser über 45 °C und unpolare Lösungsmittel ist es jedoch nicht löslich.

Methode 1 (Wasser)

Ansetzen einer 3%-igen Klucel[®]-Lösung in Wasser (100 ml)

Klucel[®] E: 3 Gramm

Wasser: 97 Gramm

Zubereitung:

Die Wassermenge aufwärmen bis mindestens 60 °C.

Pulver in das Wasser streuen und rühren bis die Mischung abkühlt und schlierig wird.

Die Lösung einen Tag bei Zimmertemperatur stehen lassen bevor es verwendet wird.

Die Mischung kann mit Wasser weiter verdünnt werden.

Methode 2 (Alkohol)

Ansetzen einer 3%-igen Klucel[®]-Lösung in Ethanol (100 ml)

Klucel[®] E: 3 Gramm

Ethanol: 97 Gramm

Testbenzin: ein paar Tropfen

Zubereitung:

Das Pulver mit Testbenzin benetzen, so dass sich eine klumpenfreie Masse bildet. Ethanol zusetzen und rühren bis sich das Klucel[®] Pulver gelöst hat und schlierig wird.

Die Lösung ein Tag bei Zimmertemperatur stehen lassen bevor es verwendet wird.

Die Mischung kann mit Ethanol weiter verdünnt werden.