

Wasseraufnahme einer Stärkefolie

Eine Stärkefolie mit Polyolzusatz, die in einer Umgebung mit 38% Luftfeuchte aufbewahrt wurde, wurde schnell in die Feuchtekammer (eingestellt auf 66% Luftfeuchte) eingebracht. Die Spektren demonstrieren anhand der Zunahme der Intensität der Wasserbande bei 1640 cm^{-1} den Zeitverlauf der Wasseraufnahme durch die Folie.

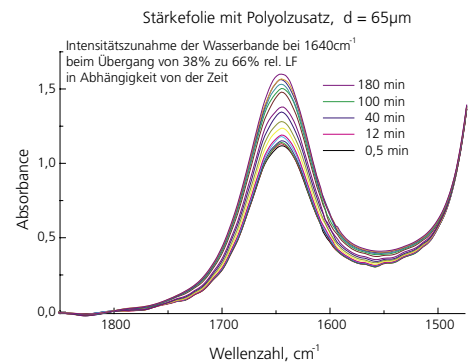


Abbildung 1