

Markus Görlich, Christopher Flügge, David Schulte

Chemie

Stärke – eine echte Alternative?

In der heutigen Zeit fällt immer mehr Müll an. Dieser entsteht vor allem durch die Verwendung von Einwegverpackungen aus Kunststoffen. Um dieser Problematik entgegen zu wirken, greift die Industrie bereits auf Alternativen zurück. Eine davon ist der „Naturrohstoff“ Stärke.

In unserer Arbeit haben wir Stärke aus Kartoffeln gewonnen und diese zu einer Stärkefolie verarbeitet. Es traten immer wieder unvorhergesehene Probleme auf, die wir in unserer Forschungsarbeit größtenteils lösen konnten.

Mit Hilfe verschiedener Tests, die die Qualität aufzeigen, haben wir unsere Stärkefolie verbessert.