

Zutaten:

- 700 ml Wasser
- 150 ml Maisstärke
- 100 ml Tafelessig
- 50 ml Glycerin
- 1 Packung Galantine oder mit Agar-Agar (vegan)

weitere:

- 10 g Maisstärke
- 4 ml Glycerin
- 84 ml Wasser
- Lebensmittelfarbe

Materialien: Topf, Schneebesen, Löffel, große schwenkbare Unterlage

Zubereitung: Alles miteinander verrühren und im Wasserbad erhitzen. Danach die Masse auf einem Blech dünn ausbreiten und bei 80°C im Rohr trocknen.

Bei der Herstellung entsteht Polymilchsäure (PLA). Die pflanzliche Stärke wird durch den Prozess in ein Polymer umgewandelt, sodass ein Kunststoffprodukt wie beispielsweise eine Plastiktüte daraus entsteht. Häufig werden solche Kunststoffe mit „biocompostable“ beschriftet.

Vorteile: keine toxischen Chemikalien, daher keine toxischen Chemikalien in Lebensmitteln, Allergien sind ausgeschlossen (weil das Allergen-Profil während der Herstellung verloren geht)

Nachteile: Wenig hitzebeständig, nicht schnell genug zersetzbar, daher kann das Produkt nicht auf den Kompost geworfen werden