



Polyester

Aus was besteht der Stoff ?

- Polyester ist eine Chemiefaser und besteht aus Polyethylenterephthalat (PET)

Wann wurde der Stoff entwickelt?

- Polyester wurde von Prof. Dr. Hermann Staudinger im Jahr 1941 erfunden.

Was sind die Nachteile und Vorteile?

Vorteile:

- Pflegeleicht
- Leicht zu waschen
- Trocknet schnell
- Ist billiger als andere Materialien
- Hoher Widerstand gegen Drehungen

Nachteile:

- Ist biologisch nicht abbaubar
- Kann die Haut reizen
- Niedrige Qualität
- Kann kein Wasser aufnehmen
- Öl oder Fettflecken können nicht entfernt

Wie teuer ist der Stoff?

- Polyester kostet pro Kilo 0.83€

Für was wird der Stoff am meisten verwendet?

- Bettwaren, wie Decken und Kopfkissen, Bettwäsche oder Matratzenbezügen. Aber klar auch für die Bekleidung.

Was hat der Stoff für eine Wirkung auf die Umwelt?

- Die Herstellung aus Erdöl oder Kohle ist energieaufwändig und extrem umweltschädlich.