

## Polyamid

Polyamid ist ein synthetischer Kunststoff. Es wird auch für Tiefkühlware verwendet. Es hält niedrige Temperaturen aus und ist dicht gegen Sauerstoff und Aromen für Vakuumverpackungen.

## Eigenschaften

Aus Polyamid erzeugte Fasern sind stark, zäh, elastisch und hochglänzend. Synthetische Polyamide haben eine hohe Festigkeit, Steifigkeit und sehr gute chemische Beständigkeit. Ausserdem haben sie einen hohen Verschleisswiderstand und gute Gleiteigenschaften.

## Zusammensetzung

Kohlenstoff, Wasserstoff, Stickstoff und Sauerstoff.

## Verwendung

Man kann es für Tiefkühlware verwenden, Vakuumverpackungen und Maschinenteile.

-2-

-3-

[www.minibooks.ch](http://www.minibooks.ch)

-7-

-6-

-4-

-5-

Polyamid PA

geschrieben von  
**Aleksandra und Patricia**

## Nachteile

Unempfindlich gegenüber Alkalien ist, aber sehr stark auf Säuren reagiert.

## Vorteile

Dass die Fasern eine hohe Formbeständigkeit aufweisen und relativ reißfest sind.