

DEFINITION

widerstandsfähig

Leicht formbar



günstig

flexibel

mikroplastik - Bing images

Mikroplastik < 5mm ↔ Makroplastik > 5mm
= kleine Kunststoffpartikel und Fasern

Primäres Mikroplastik

- „Microbeads“
- Weiterverarbeitung (Kosmetik)

Sekundäres Mikroplastik

- Zerfall von Makroplastik
 - Wasser
 - UV-Strahlen
 - Sauerstoff
 - Bakterien

ENTSTEHUNG

Kunststoff
= makromolekulare Werkstoffe



[mikroplastik entstehung - Bing images](#)



Vollsynthetisches Werkstoffe

- schlecht abbaubar
- Verrottungszeit mehrere tausend Jahre
- Monomeren → Polymere



Halbsynthetisches Werkstoffe

- Biopolymere
- werden zu Kunstseide weiterverarbeitet

- ↳ radikalische Polymerisation, Polykondensation, Polyaddition
- ↳ Molekülketten mehr als 1000 Gliedern
- ↳ viele verschiedene

VERWENDUNG



➔ große Abfallmenge

