

Die Kunststoffe

Allgemeines zu Kunststoffen:

Vorteile	Nachteile
<ul style="list-style-type: none">- leicht, aber stabil- Isolator (leitet keinen Strom und keine Wärme)- (noch) billige Herstellung- wiederverwertbar (Recycling)- chemikalienresistent (werden z.B. von Säuren nicht angegriffen)- verformbar- ungiftig- geschmacksneutral und geruchsneutral- schwer zerbrechlich	<ul style="list-style-type: none">- schmilzt bei Erhitzen- verrotten nicht (nicht biologisch abbaubar)- Herstellung erfordert Erdöl (nicht erneuerbar)- beim Verbrennen entstehen giftige Dämpfe

Ausgewählte Kunststoffe

Abkürzung	Name	Beispiele für Verwendung
PP	Polypropen	Joghurtbecher, Leichtverpackungen
PE-LD	Polyethen – low density (niedrige Dichte)	Einkaufstüten, Taschentuchverpackungen, Folien, Müllbeutel
PE-HD	Polyethen – high density (hohe Dichte)	Kosmetikverpackungen, Kunststoffrohre
PS	Polystyrol	Hartverpackungen, z.B. Labello
PET	Polyethen-terephthalat	Getränkeflaschen
PVC	Polyvinylchlorid	Bodenbeläge,

Info: poly \triangleq viel (griech.)