

Recycling-Codes: Die gebräuchlichsten Kunststoffe

Auf vielen Plastikprodukten ist ein Code eingepreßt, der Aufschluss darüber gibt, um welche Sorte Kunststoff es sich handelt und ob das Produkt recycelt werden kann.

PET

Polyethylenterephthalat

- **Einsatzbereiche:** PET-Flaschen, Folien, Textilfasern, Sicherheitsgurte, LKW-Abdeckplanen, medizinische Implantate
- **Eigenschaften:** reißfest, bruch-sicher, leicht, witterungsbeständig, aromadicht
- **Verwertung zu:** Teppichen, Polsterungen, Verpackungen für Lebensmittel und Kosmetika

PE

Polyethylen

- **Einsatzbereiche:** Plastikflaschen, Plastikrohre, Kunstholz, Getränke-kästen, Fässer, Schüsseln, Plastiksackerln, Folien
- **Eigenschaften:** verträgt hohe Temperaturen, chemikalienbeständig, geruchlos, geschmacksneutral
- **Verwertung zu:** Shampoo-, Putzmittel-, Waschmittel- und Düngemittelflaschen, Platten, Rohre, Kanister, Kübel, Mülltonnen

PVC

Polyvinylchlorid

- **Einsatzbereiche:** Fensterrahmen, Rohre, Fußbodenbeläge, Kabelisole-rungen, Schallplatten, Kunstleder, Tapeten, Kinderspielzeug, Schwimm-reifen
- **Eigenschaften:** beständig gegen Säuren, Laugen, Alkohol, Öl und Benzin, erst durch Zugabe von Weichmachern formbar
- **Verwertung zu:** Fensterrahmen, Kabelkanälen



PET



PE-LD

 Low-Density
Polyethylen


PE-HD

 High-Density
Polyethylen


PVC



PP



PS



O

PP

Polypropylen

- **Einsatzbereiche:** Stoßstangen, Industriefasern, PKW-Innenausstattung, Kindersitze, Dämm- und Isolierstoffe, Flaschenverschlüsse, Trinkhalme
- **Eigenschaften:** beständig gegenüber fast allen organischen Lösungsmitteln, Fetten, Säuren und Laugen
- **Verwertung zu:** Blumentöpfen, Kleiderbügeln, Möbelteilen, Kübeln

PS

Polystyrol

- **Einsatzbereiche:** Joghurtbecher, Spielzeug, Blumentöpfe, Videokassetten, Wärmedämmung für Gebäude
- **Eigenschaften:** UV-empfindlich, glasklar, hart, spröde
- **Verwertung zu:** Schuhabsätzen, Videokassetten, Büroartikeln, Bauteilen für Elektro- und Automobilindustrie

O

Others

- Polymethylmethacrylat (PMMA), Polycarbonat (PC), Polyamid (PA), Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polycarbonat (PC) etc.
- **Einsatzbereiche:** Gehäuse von E-Geräten, Lebensmittelverpackungen, Kleidung, Kunstglas
- **Verwertung zu:** Platten, Gehäusen, Kleinteilen