

Kunststoff-Kennzeichnung

| Code | Beschreibung | Beispiele |
|-----------------------------------|---|--|
| <p>01 PET</p> | <p>01 PET - Polyethylenterephthalat Das enthaltene Acetaldehyd und Antimontrioxid kann mit der Zeit in die darin aufbewahrte Flüssigkeit abgegeben werden. Bei höheren Temperaturen sowie Sonneneinstrahlung steigt der Anteil an Stoffen, der in die Lebensmittel gelangen kann („chemischer“ Geschmack). Am besten die Flaschen vor Hitze schützen und keine heißen Flüssigkeiten einfüllen.</p> | <p>Getränkeflaschen, Verpackungen, Polyesterfasern</p> |
| <p>02 PE-HD</p> | <p>02 PE-HD - Polyethylen hoher Dichte HD steht für die Dichte. Gilt nicht als gesundheitsgefährdend, ist jedoch umweltverschmutzend. Östrogenartig wirkende Chemikalien können enthalten sein.</p> | <p>Spülmittel-, Wasch- oder Reinigungsmittelflaschen, Verpackung, Küchengeschirr.</p> |
| <p>03 PVC</p> | <p>03 PVC – Polyvinylchlorid Weichmacher (Phtalate) machen PVC erst biegsam und geschmeidig, gelten aber als fortpflanzungsschädigend (Unfruchtbarkeit, Krebs) und sind damit gesundheitsgefährdend. Auch die Herstellung und Entsorgung ist problematisch.</p> | <p>Hart-PVC: Fensterprofile, Abfluss-rohre etc</p> <p>Weich-PVC: Bodenbeläge, Kinderspielzeug, Schläuche, Kunstleder, Schwimmreifen, Dichtungen etc.</p> |

| | | |
|---|--|--|
|  <p>04 PE-LD</p> | <p>04 PE-LD - Polyethylen niedriger Dichte Polyethylen gilt nicht als gesundheitsgefährdend, aber als umweltverschmutzend.</p> <p>LD steht für die Dichte</p> | <p>Folien, Plastiktuben, Kunststofftaschen und Sackerl</p> |
|  <p>05 PP</p> | <p>05 PP - Polypropylen gilt nicht als gesundheitsschädigend, aber als umweltverschmutzend.</p> | <p>Becher, Lebensmittelverpackungen, Plastiksackerl</p> |
|  <p>06 PS</p> | <p>06 PS - Polystyrol Styropor ist grundsätzlich recycelbar, aber die Technik ist noch nicht weit genug verbreitet und gilt daher aktuell als umweltverschmutzend. Wird Styropor oder Polystyrolschaum erhitzt, kann Styrol freigesetzt werden, welches als krebserregend gilt.</p> | <p>Schaumstoffe, Becher, Schalen bei Lebensmittelverpackungen, Isolierungen</p> |
|  <p>07 O</p> | <p>07 O – O (Other) steht für “andere Kunststoffe” Es ist eine sehr heterogene Gruppe.</p> <p>PC – Polycarbonat () sowie Epoxidharze (Innenbeschichtung von Konservendosen) enthalten Bisphenol A (BPA), das bereits in geringsten Mengen in den Hormonhaushalt eingreift. Der Stoff wird mit Störungen in der Sexualentwicklung, Hyperaktivität, Krebs und mit Herz-Kreislauf-erkrankungen in Zusammenhang gebracht.</p> <p>PMMA - Polymethylmethacrylat</p> | <p>Mikrowellengeschirr, Trinkflaschen, Kassazettel, Beschichtungen uvm</p> <p>CDs, DVDs, Glasersatz bei Flaschen</p> <p>Acrylglas - Glasersatz, Autoscheinwerfer, Optik, Uhrenläser, Schmuck</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>ABS - Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer wird auch in 3D-Druckern verwendet.</p> <p>GFK – Glasfaserverstärkter Kunststoff</p> <p>Oft sind auch biologisch abbaubare Kunststoffe mit 07 gekennzeichnet</p> | <p>Spielzeug, Elektrogeräte, uvm.</p> <p>Fiberglas – Auto- Schiffs- und Flugzeugbau, Rohre, Badewannen, uvm.</p> <p>Bio-Kunststoffe</p> |
|--|--|---|