



Polyvinylchlorid

Abkürzung: PVC (E, S, M, U, P)

Recycling Code: 03

Beispielprodukte: Fensterrahmen, Flaschen für Chemikalien, Bodenbeläge, Sanitärrohre.

Materialeigenschaften: erst der Zusatz von Weichmachern verleiht dem Polymer plastische Eigenschaften wie Nachgiebigkeit und Weichheit, lässt sich gut einfärben, nimmt kaum Wasser auf, beständig gegen einige Säuren und Laugen und bedingt beständig gegen Ethanol, Öl und Benzin, unbeständig unter anderem gegenüber Aceton, Diethylether, Tetrahydrofuran (THF), Benzol, Chloroform und konzentrierter Salzsäure, guter Isolator, bei Bränden entstehen giftige Chlorgase.

Dichte: 1,20 - 1,64 g/cm³