

ポリプロピレン(PP) 聚丙烯



特性

- 最も軽いプラスチック ○ そのため、ケース類に多用される
- 機械的強度
 - 引張強度
 - 衝撃強度
 - 圧縮強度
- 耐摩耗性
- 耐熱性

欠点

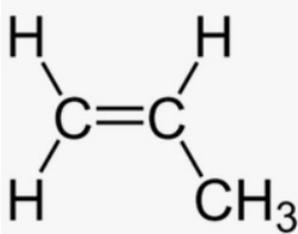
- 対候性が低い ○ 日光に当たると白くなる
- 接着が困難
- 印刷に不適合 ○ 表面処理(コロナ処理)が必要

使用用途

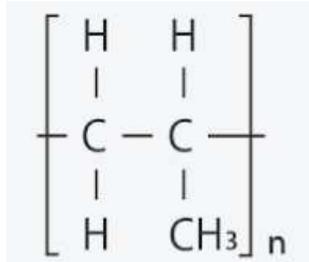
- 部品
 - 自動車部品
 - 家電部品
- 包装材料
 - 包装フィルム
 - 食品用容器
 - キャップ
 - トレイ
- 日用品
 - 衣装ケース
 - コップ、皿
 - DVDケース
 - ごみ容器
 - レンジで使用する食品タッパ
- 医療器具
 - 注射シリンジ

単量体

プロピレン: 丙烯



重合体化学式



その他

日常で目にしない日はないほどメジャーなプラスチック材料の一つ