



Polypropylen

Abkürzung: PP (PP-at, PP-it, PP-st)

Recycling Code: 05

Beispielprodukte: Elektrische Bauteile, Verpackungen, Crashadsorber z.B. im Maschinen- und Fahrzeugbau, Rohre, Textilien, Kindersitze, Medizin.

Materialeigenschaften: Schmelz- und Dauergebrauchstemperatur sind höher als die von Polyethylen, ebenso zahlreiche mechanische Eigenschaften (Steifigkeit, Härte und Festigkeit), bei Raumtemperatur gegen Fette und fast alle organischen Lösungsmittel beständig, geruchlos und hautverträglich, für Anwendungen im Lebensmittelbereich und der Pharmazie geeignet, physiologisch unbedenklich und biologisch inert.

Dichte: 0,895 - 0,92 g/cm³