



Polyamid

Abkürzung: PA (bekannte Beispiele sind: Nylon, Perlon)

Recycling Code: 07

Beispielprodukte: Zahnbürstenborsten, Socken, Strümpfe.

Materialeigenschaften: hohe Festigkeit, Steifigkeit, Zähigkeit, besitzen gute Chemikalienbeständigkeit und Verarbeitbarkeit, gute Wasserauf- und abgabefähigkeit.

Anmerkung: Viele Eigenschaften der Polyamide werden weitgehend durch die Amidgruppen dominiert, die über Wasserstoffbrückenbindungen wechselwirken.

Dichte: 1.01 - 1,235 g/cm³