



Polyphenylsulfid

Abkürzung: PPS

Recycling Code: 07

Beispielprodukte: Einkapselung von Chips und anderen Elektronik-Bausteinen, Medizingeräte, Lampen- und Scheinwerfersockel, Pumpengehäuse.

Materialeigenschaften: geringe Wasseraufnahme, gute Dimensionsstabilität, inhärente Flammwidrigkeit, hervorragende elektrische Eigenschaften (Isolator), ist für die meisten Flüssigkeiten und Gase undurchlässig (impermeabel), hat bei höheren Temperaturen nur eine geringe Kriechneigung.

Dichte: unverstärkt 1,35 g/cm³