



# 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/cm<sup>3</sup>