



# Polystyrol

**Abkürzung:** PS (E, X, S, M, SB, SAN, ABS)

**Recycling Code:** 06

**Beispielprodukte:** Spielzeug, Videokassetten, Aschenbecher, Koffer, Getränke- / Lebensmittelkühler, Becher, Lebensmittelbehälter zum Mitnehmen, Styropor.

**Materialeigenschaften:** hart, schlagempfindlich, gegenüber wässrigen Laugen und Minearlsäuren sowie Wasser beständig., nicht beständig gegenüber unpolaren Lösungsmitteln wie Benzin und langkettigen Ketonen und Aldehyden, UV-empfindlich, brennt mit leuchtend gelber, stark rußender Flamme, physiologisch unbedenklich, für Lebensmittelverpackungen uneingeschränkt zugelassen.

**Dichte:** > 1 g/cm<sup>3</sup>