



Polyacrylnitril

Abkürzung: PAN (Dralon®)

Recycling Code: 07

Beispielprodukte: als „Polyacryl“ in Pullovern, Pelzimitationen und Decken, außerdem als Fasern in Sportgeräte oder im Fahrzeugbau.

Materialeigenschaften: hart, steif, knitterarm (für Textilien) chemikalien- und lösungsmittelresistent, Schmelzpunkt oberhalb der Zersetzungstemperatur, löslich in starken Basen und hochpolaren organischen Lösungsmitteln (DMSO, DMF)

Dichte: 1,14 – 1,18 g/cm³