



PA - Polyamid (Nylon)

PA er en særdeles god konstruktionsplast med stor styrke og sejhed

PA findes i mange modifikationer, dels i form af PA6, PA6.6, PA11, PA12 m.fl. PA11 og PA12 er gennemsigtige.

PA6 og PA6.6 er de mest anvendte til sprøjtestøbning, dels med forskellige tilsætninger som glaskugler, glasfibre og smørestoffer som MoS₂.

PA6 med glasfiber er et særdeles stærkt, varmetålende materiale, men pga. glasindholdet er overfladen ikke så attraktiv.

PA6.6 med MoS₂ er et særdeles velegnet materiale til glidelejer og lignende.

PA optager ca. 2% fugt og har først sin fulde sejhed, når dette er sket.

Samtidig med fugtoptagelsen sker en vis dimensionsændring.

Anvendes typisk til stilleskruer, fingeskruer, hjul, lejer, afstandsstykker, glideklodser, rørsamleled, belysningsdele, møbelbeslag.

Maksimal brugstemperatur, ubelastet 100° C (glasfyldt 110° C). Limbar.

Massefylde ca. 1,5 g/cm³ (PA6 30% glas)