



Ehtne plast aastast 1967

POLÜAMIID (PA)

Polüamiidid on enim kasutatud tööstusplastid. Tuntud ka nailoni nime all.

PA-d on kõvad, jäigad, sitked materjaleid, millel on suurepärased hõõrdeomadused.

Polüamiide on mitmeid erinevaid liike. PA 6 odavam, valuvormitav, PA 66 tugevam, kõvem, kõrge veeimavus ja kulumiskindlus. Hinnalt kallim kui PA 6.

Liikide omadused sõltuvad tootmismeetodist, kõvadusest, täiteainetest ja stabilisaatoritest.

OMADUSED

- Erikaal 1,14 g/cm³
- Vastupidav
- Lihtne ja kiire töödelda
- Suur sitkus ja löögikindlus
- Väike hõõrdetegur
- Kasutustemperatuur -50 – +80 °C
- Suur mehaaniline tugevus
- Hea hõõrdumiskindlus
- Hea korrosioonitaluvus
- Ei lae elektrit
- Isekustuv
- Halb soojusjuht

Vee imendumine suurendab mõõtusid, painduvust, löögikindlust ja elektri juhtivust.

KASUTUSNÄITED

- Laagrid
- Liug- ja juhtimispinnad
- Hammasrattad
- Veo- ja jooksurattad
- Pumpade osad
- Kruvid
- Propellerid
- Tihendid
- Korpused
- Eridetailid

PLASTIDE TESTIMINE PÕLETAMISEGA

<i>Nimetus</i>	<i>Lühend</i>	<i>Põlevus</i>	<i>Põletuskatse Leegi välimus</i>	<i>Suitsulõhn</i>	<i>Materjali muutus</i>
Polüamiid	PA	Osaliselt isekustuv	Sinine, kollane serv	Põlev luu või vill	Sulab ja tilgub tugevasti