



Aitoa muovia vuodesta 1967

POLYAMIDI (PA)

Polyamideja kutsutaan yleisesti ja markkinoitiin alun perin ”Nylon” tuotenimellä. PA ovat eniten käytettyjä teollisuusmuoveja. Ne ovat kovia, jäykkiä, kimmoisia materiaaleja joilla on erinomaiset kitkaominaisuudet.

Polyamideja on useita erilaatujia. Laatujen ominaisuudet riippuvat valmistusmenetelmästä, kovuudesta, täyteaineista ja stabilisaattoreista.

OMINAISUUDET:

- ominaispaino 1,14 g/m³
- kestää kulutusta
- helppo ja nopea työstettävyys
- suuri sitkeys ja iskunkestävyys
- pieni kitkakerroin
- käyttölämpötila -50 - +80 °C
- hyvä mekaaninen lujuus
- hyvä hankaus kestävyys
- hyvä korroosionkestävyys
- ei varaudu sähköllä
- itsestään sammuva
- huono lämmönjohtavuus

Veden imeytyminen suurentaa mittoja, joustavuutta, iskunkestävyyttä ja sähkönjohtavuutta.

KÄYTTÖESIMERKKEJÄ:

- laakerit
- liuku- ja ohjauspinnat
- hammaspyörät
- kuljetus- ja juoksupyörät
- pumppujen osat
- ruuvit
- potkurit
- tiivisteet
- kotelot
- erityisosat

MUOVIEN TUNNISTAMINEN POLTTAMALLA

<i>Nimitys</i>	<i>Lyhenne</i>	<i>Palavuus</i>	<i>Polttokoe Liekin ulkonäkö</i>	<i>Savun haju</i>	<i>Materiaalin muutos</i>
Polyamidi	PA	osittain itse sammuva	sininen, keltainen reuna	palava luu tai villa	sulaa ja tippuu voimakkaasti