



## Aitoa muovia vuodesta 1967

### POLYPROPEENI (PP)

Polypropeeni (PP) on PE:n kaltainen polyolefiini. Polypropeeni on jäykempää kuin PE ja siinä on parempi mekaaninen kestävyys. PP:llä on hyvä kemiallinen kestävyys. Erityisesti voidaan mainita hyvä rasvojen ja orgaanisten liuottimien kestävyys. PP on viime aikoina tullut erääksi eniten käytetyimmistä teollisuusmuoveista ja sitä käytetään erityisen paljon kemiallisten ja teknisten laitosten rakentamisessa.

#### OMINAISUUDET:

- ominaispaino 0,91 g/cm<sup>3</sup>
- hyvä mekaaninen kestävyys
- hyvä mittapitävyys
- hyvä iskunkestävyys alhaisia lämpötiloja lukuun ottamatta
- liukas pinta

- hyvin vähäinen veden imeytyminen
- ei sovellu liukumateriaaliksi
- sähköeristyskyky on erittäin hyvä. Eristehäviö on pieni
- käyttölämpötila n. -20 - +100°C

#### KÄYTTÖESIMERKIT:

- putket
- venttiilit
- pumput
- laipat
- kotelot
- vuoraukset
- sähkötarvikkeet

#### LIITÄNTÄTAPA:

- hitsaus

### MUOVIEEN TUNNISTAMINEN POLTTAMALLA

<i>Nimitys</i>	<i>Lyhenne</i>	<i>Palavuus</i>	<i>Polttokoe</i> <i>Liekin ulkonäkö</i>	<i>Savun haju</i>	<i>Materiaalin muutos</i>
<b>Polypropeeni</b>	PP	ylläpitää paloa	vaalean keltainen keskeltä sininen	palanut öljy	paisuu ja tippuu helposti