



Aitoa muovia vuodesta 1967

POLYASETAALI POM

Polyasetaalin kemiallinen nimike on polyoxymetyleeni (POM). Yleisimmin käytetään nimikettä polyasetaali. Asetaalimuovit ovat teollisuusmuoveja, joilla on korkea kiteisyysaste, korkea kimmokerroin yhdistettynä suureen lujuuteen, jäykkyyteen ja hankauskestävyyteen sekä alhaiseen kosteuden imeytymiseen (<1%). Niille on luonteenomaista myös alhainen kitka-kerroin, hyvät laakeriominaisuudet ja iskun-kestävyys. Asetaaleilla on hyvä liuottimien ja voiteluaineiden kestävyys.

OMINAISUUDET

- hyvät mekaaniset ominaisuudet, se on helppo puhdistaa eivätkä elintarviketeollisuudessa käytettävät puhdistusaineet vaikuta materiaaliin
- kiintoisuus kestävyys
- pieni veden imeytyminen
- hankauskestävyys
- hyvä kulumiskestävyys
- hyvä mittatarkkuus

HUOM!

Erittäin hyvät ominaisuudet kaikissa tilanteissa, joissa edellytetään toimivuutta vedessä ja suuressa kosteudessa.

- ominaispaino 1,41 g/cm³
- hyvät kemialliset ominaisuudet

KÄYTTÖESIMERKKEJÄ

- laakerit
- holkit
- hammaspyörät
- venttiilit
- venttiilien istukat
- liittimet
- rullat
- tiivisteet
- aluslevyt
- pikaliittimet
- kiristimet
- pumppujen osat

Suulakepuristetut POM-tangot
Suulakepuristetut POM-levyt
Suulakepuristetut POM-ainesputket

MUOVIEN TUNNISTAMINEN POLTTAMALLA

<i>Nimitys</i>	<i>Lyhenne</i>	<i>Palavuus</i>	<i>Polttokoe</i>	<i>Savun haju</i>	<i>Materiaalin muutos</i>
Polyasetaali	POM	ylläpitää paloa	<i>Liekin ulkonäkö</i> sinertävä, lähes näkymätön	pistävä ammoniakki	paisuu, voi tippua