



Aitoa muovia vuodesta 1967

POLYVINYYLIDEENIFLOURIDI (PVDF)

PVDF on kestumuovi. Tuote on osittain kiteinen materiaali ja kuuluu fluorimuovien ryhmään. PVDF:n käyttöala on laaja sen kemiallisen ja fysikaalisten ominaisuuksien ansiosta. PVDF:n hitsattavuus ja työstettävyys ovat hyvät ja sen tyypillisimmät käyttökohteet ovat prosessiteollisuuden säiliövuoraukset sekä esim. pesureiden ja pumppujen osat. PVDF on altis jännityskorroosiolle.

OMINAISUUDET:

- ominaispaino 1,78 g/m³
- käyttölämpötila -40 - +140°C
- luja ja sitkeä
- suhteellisen kova ja jäykkä
- hyvä kemiallinen kestävyys
- myrkytön
- erinomainen kulutuksen kestävyys
- hyvät kitkaominaisuudet
- kestää hyvin sääolosuhteita ja UV- ja gammasäteilyä
- hitsattava
- ei läpäise kaasuja

KÄYTTÖESIMERKKEJÄ:

- ultrapuhmaat säiliöt
- kemikaalisäiliöt
- elintarviketeollisuus
- hammasrattaat, laakerit, holkit, ruuvit ja mutterit

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>
Polyvinyylideenifluoridi	PVDF	vaikeasti syttyvä	keltainen	hyvin vaarallista hengittää	hiiltyy