



## Ehtne plast aastast 1967

### POLÜVINÜULDEENFLUORIID (PVDF)

PVDF on termoplast. Toode on osaliselt kristalliline materjal ja kuulub fluorplastide rühma. PVDF kasutusvaldkond on lai selle keemiliste ja füüsikaliste omaduste tõttu.

PVDF keevitatus ja töödeldavus on head ning selle tüüpilisemad kasutusvõimalused on tootmisprotsessidega tööstusharude mahutite sisekestad ning näiteks pesurite ja pumpade osad. PVDF on aldis pingekorrosioonile.

#### OMADUSED

- Erikaal 1,78 g/m<sup>3</sup>
- Kasutustemperatuur -40 – +140 °C
- Tugev ja sitke
- Suhteliselt kõva ja jäik
- Hea keemiline vastupidavus
- Mürgivaba
- Eriti kulumiskindel
- Head hõõrdeomadused
- Talub hästi ilmastikutingimusi ja UV- ning gammakiirgust
- Keevitatav
- Ei lase gaase läbi

#### KASUTUSNÄITED:

- Eriti puhtad mahutid
- Kemikaalimahutid
- Toiduainetetööstus
- Hammasrattad, laagrid, hülsid, kruvid ja mutrid

#### PLASTIDE TESTIMINE PÕLETAMISEGA

<i>Nimetus</i>	<i>Lühend</i>	<i>Põlevus</i>	<i>Põletuskatse Leegi välimus</i>	<i>Suitsulõhn</i>	<i>Materjali muutus</i>
<b>Polüvinüüldeenfluoriid</b>	PVDF	Raskestisüttiv	Kollane	Sissehingamisel väga ohtlik	Söestub