



Ehtne plast aastast 1967

POLÜTETRAFLUORETEEN (PTFE) (TEFLON)

PTFE tuntakse paremini tefloni kaubanime järgi.

PTFE ei ole traditsiooniline termoplast. Tooteid ei ole sellest ainest võimalik valmistada pihustus- ja tigupressmeetodil.

Hea temperatuuritaluvuse tõttu võib PTFE kasutada pikaajaliselt temperatuuril -270 – +260 °C.

OMADUSED

- Erikaal 2,18 g/cm³
- Vee imendumine < 0,01 %
- Talub peaaegu kõiki kemikaale
- Säilitab vormi kõrgetel temperatuuridel
- Teisi aineid hülgav
- Kergesti töödeldav
- Suurepäraseid elektrilised omadused ning isolatsioonivõime
- Ilmastikukindel (UV-kiirgus)
- Plastidest kõige väiksem teadaolev hõõrdetegur metalli ja iseene suhtes
- Aine on suhteliselt pehme, mistõttu kulumist tuleb arvestada
- Vähene mehaaniline vastupidavus
- Deformeerumine külma käes seab toote kasutusele piirangud

KASUTUSNÄITED:

- Hülsid
- Tihendid
- Kiled
- Liuglaagrid
- Isolatsioonid

PLASTIDE TESTIMINE PÕLETAMISEGA

<i>Nimetus</i>	<i>Lühend</i>	<i>Põlevus</i>	<i>Põletuskatse Leegi välimus</i>	<i>Suitsulõhn</i>	<i>Materjali muutus</i>
Polütetrafluoreteen	PTFE	Raskestisüttiv	Kollane	Väga ohtlik sissehingamisel	Paisub ja sõestub