



Aitoa muovia vuodesta 1967

POLYTETRAFLUORIETEENI (PTFE) (TEFLON)

PTFE tunnetaan paremmin kauppanimellä ”Teflon”.

PTFE ei ole perinteinen kestopuovi. Tuotteita ei ole mahdollista valmistaa tästä aineesta ruisku- ja suulakepuristamalla.

Hyvän lämmönkestävyytensä ansiosta PTFE:tä voidaan käyttää pitkäaikaisesti -270 - +260°C:ssa.

OMINAISUUDET:

ominaispaino 2,18 g/cm³

veden imeytyminen <0,01%

lähes kaikki kemikaalit kattava kemiallinen kestävyys

säilyttää muotonsa korkeissa lämpötiloissa

muita aineita hylkivä

helposti koneistettava

erinomaiset sähköiset ominaisuudet sekä eristyskyky

säänkestävä (UV-säteily)

pienin tunnettu kitkakerroin muoveista metallia ja itseään vastaan.

aine on suhteellisen pehmeää joten kuluminen pitää huomioida

alhainen mekaaninen kestävyys

kylmävurminen luo käyttörajoituksia tuotteelle

KÄYTTÖESIMERKKJÄ:

holkit

tiivisteet

kalvot

liukulaakerit

eristeet

MUOVIEN 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>
Polytetrafluorieteeni	PTFE	vaikeasti syttyvä	keltainen	hyvin vaarallista hengittää	paisuu ja hiiltyy