



Aitoa muovia vuodesta 1967

## POLYETEENITEREFTALAATTI (PET)

PET on thermoplastinen polyesteri- kestopuovi.

PET on luja, kova ja alhaisen kitkakertoimen omaava puovi. Puovi on vielä POM:iakin paremmin mittapysyvä materiaali, jonka hyvin pieni vedenimeytyminen ei vaikuta materiaalin mekaanisiin tai sähköisiin ominaisuuksiin.

### OMINAISUUDET:

ominaispaino 1,37 g/cm<sup>3</sup>

veden imeytyminen 0,2%

luja ja jäykkä materiaali

viruminen vähäistä, pieni kylmävaluminen

mittatarkka

kova pinta (voidaan hioa mittatarkaksi)

alhainen kitkakerroin ja hyvä kulutuskestävyys

hyvä iskulujuus

hyvät sähköiset ominaisuudet

hyvä kemiallinen kestävyys

myrkytön

käyttölämpötila -40 - +100°C

ei suositella käytettäväksi korkeissa lämpötiloissa (>65°C) ulkokäytössä

### KÄYTTÖESIMERKKEJÄ:

laakerit

hammaspyörät

koneenosat

sähköiset ja elektroniset laitteet

### MUOVIEN TUNNISTAMINEN POLTTAMALLA

<i>Nimitys</i>	<i>Lyhenne</i>	<i>Palavuus</i>	<i>Polttokoe</i> <i>Liekin</i> <i>ulkonäkö</i>	<i>Savun haju</i>	<i>Materiaalin</i> <i>muutos</i>
<b>Polyeteenitereflaatti</b>	PTE	itsestään sammuva	keltainen savuava	imelä	musta tuhka