

PTFE – teflon, policzterofluoroetylen

Charakterystyka:

- jedna z największych odporności termicznych i chemicznych,
- znakomite własności ślizgowe,
- współczynnik tarcia jest bardzo niski porównując z innymi popularnymi materiałami,
- tarcie statyczne i dynamiczne są prawie jednakowe,
- elektrycznie izolujący,
- odporność na starzenie atmosferyczne,
- odporność na czynniki chemiczne lepsze niż u innych elastomerów i termoplastów,
- odporność prawie na wszystkie media,
- nieodporny jedynie na stopione metale alkaiczne tj.: sól, potas, fluor gazowy, fluorowodór.

Zakres temperaturowy: od -200°C do +260°C