

PNF

Otrzymuje się poprzez polimeryzację z otwarciem pierścieni trimelitu chlorowanego, fosfazenu z następną wymianą atomów chloru na boczne grupy aloksylowe. PNF z wysokofluorowymi fragmentami nienasyconymi można sieciować siarką i nadtlenkami. Łańcuch zbudowany z atomów fosforu i azotu zapewnia pełną odporność na tlen i ozon.

Zakres temperatur: od -50 do 150°C.

Jest elastyczny, tłumiący drgania, w przypadku pożaru nie topi się, nie kapie i nie dymi, jest odporny na paliwa, oleje i ciecze hydrauliczne. Ma zastosowanie na uszczelnienia do samolotów latających na dużych wysokościach oraz do arktycznych rurociągów do olejów i paliw.