

PTFE

Fødevarer-/ pharma slange

00013

PTFE slanger

Xtraflex

- Yderst flexibel
- Modstandsdygtig for deformation
- Ekstremt lav friktion; non-stick!
- Godkendt til fødevarer iht. EN 1935
- Vakuum egnet

PRODUKTBESKRIVELSE

Hvad er PTFE?

PTFE eller Polytetrafluorethylen har en molekylær struktur, som er baseret på en kæde af carbonatomer. Men i modsætning til nogle andre fluorpolymerer, er hvert carbonatom i PTFE forbundet med to fluoratomer, som danner en skrueformet spiral, der omgiver carbonkæden og beskytter den.

Carbon-fluor-binding er en af de stærkeste i hvilken som helst polymer, og det er denne struktur som tegner sig for de unikke egenskaber for PTFE, herunder fremragende kemisk resistens.

Egenskaber:

1. Bredt temperaturområde fra -70°C til + 260°C
2. Fremragende isolering, ikke elektrisk ledende
3. Ekstremt lav friktion; non-stick!
4. Kemisk resistent, med undtagelse af et lille antal usædvanlige stoffer og betingelser, herunder: flydende kogende natriummetal og fluorgas ved højt tryk og temperatur
5. PTFE er hydrofob (absorberer ikke fugt)
6. Fremragende UV-resistens
7. Ubegrænset holdbarhed
8. Fremragende flex trætheds kvaliteter. Overstiger alle andre slanger
9. PTFE overholder FDA 21 CFR 177,1550
10. Antistatisk PTFE opfylder FDA 21 CFR 178,3297

Xtraflex serien består af:

