

## PRODUCT

## FEATURE & FUNCTION

- chemisch inert
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- hohe Spannungsrissbeständigkeit
- sehr gute Permeationsresistenz
- hohe Reinheit (keine Additive) und extrem niedriger Anteil an extrahierbaren Substanzen
- nicht haftende und sehr glatte Oberflächen (niedriger Reibungskoeffizient)
- biologisch verträglich (USP Class VI)
- nicht toxisch
- entspricht EU und FDA Lebensmittel Anforderungen
- erfüllt die Trinkwasserverordnungen
- UV Beständig (z.B. geeignet zur UV-Viren-Inaktivierung)
- keine Nebenprodukte durch Korrosion, die Produkte oder Prozesse kontaminieren
- schnellere und einfache Reinigung (erfüllt die EHEDG Anforderungen für die Reinigungsfähigkeit)
- Reinigung oder Dampfbehandlung ohne Demontage
- minimiert Wirkstoffadhäsion
- schweißbar
- nicht brüchig gegen mechanische Stöße oder Temperaturschocks
- (breite Temperatur Anwendungsbereich von -200°C bis 260°C Dauergebrauchstemperatur)
- „Recyclebar“

## PRODUCT

## BENEFITS

- die breite chemische Verträglichkeit & seine Beständigkeit gegen die Anlagerung von Biofilmen ermöglichen die Gewährleistung der Produktqualität sowie effektivere Produktivität unserer Kunden
- hohe Produkt- und Medienreinheit: durch die hohe Reinheit des Rohstoffes wird die Kontamination kritischer Chemikalien oder biologischer Pharmazeutika verhindert
- glattere Oberflächen für Resistenz gegen Bakterienkontamination
- sicher im Einsatz für Mensch und Umgebung
- erhöhte Lebensdauer und damit nachhaltiger Einsatz sowie verbesserte Reinigungsfähigkeit und geeignet für Multipurpose Equipment
- kostenreduzierend durch erhöhte Lebensdauer und reduzierte Wartungsintervalle
- reduziert den Chemikalieneinsatz in Reinigungsprozessen
- exzellente Sterilisierbarkeit durch chemische- und Dampfbehandlung  
Stichwort CIP und SIP

### **Kontakt:**

APT Advanced Polymer Tubing GmbH  
Bonner Str. 203, Segro-Park Düsseldorf-Süd, Section 203 G,  
40589 Düsseldorf-Benrath  
Tel.: 0 21 1 / 81 97 44 - 0  
E-Mail: [info.apt@masterflexgroup.com](mailto:info.apt@masterflexgroup.com)  
Web: [aptubing.de](http://aptubing.de)