

Versterkte tubing



Wanneer men een betere performance wil realiseren (voor onder andere knik-, barstdruk- en vacuüm bestendigheid) wordt veelal gekozen voor versterkte tubing. Deze versterkte tubing is beschikbaar in PUR, PA, Pebax en Silicone. Productie in cleanroom klasse 7, assemblage, verpakking en reiniging in klasse 6 (ISO146441). Levering in gesloten plastic/PE zakken, tezamen met een test/meetrapport alsmede een conformiteitsverklaring (C.o.C.). Alle materialen zijn schoon, getest en goedgekeurd volgens USP klasse VI (biocompatibiliteit).

Eigenschappen kunnen verder geoptimaliseerd worden door aanpassing van de vlecht, alsmede keuze van het materiaal: RVS304, RVS316, PE, PA en Kevlar. Optioneel is het mogelijk een mantel uit Pebax, PE, PA en/of PUR te verkrijgen.

Het is mogelijk om radio-opake vulstoffen toe te voegen als Barium-Sulfaat, Bismuth-Trioxide en Bismuth-Subcarbonate. Hiernaast leveren wij ook soft tipped en/of gelaste uiteinden alsmede geslepen materialen om een zo glad mogelijk oppervlakte te verkrijgen.

Afmetingen zijn verkrijgbaar met OD van 3FR tot 18FR met wanddiktes van 0,30 tot 0,70 mm. U kunt de keuze maken uit rond RVS draad (vanaf 0,038 mm) of vezel draad (vanaf 0,055 mm). Toepassing van een vlakke draad resulteert in een dunnere wand. Standaard leveren wij 8, 16 of 32-draads uitvoeringen.

Voordelen versterkte tubing

- Betere torque controle
- Verhoogde knikbestendigheid
- Hogere barstdruk
- Verbeterde vacuüm weerstand
- Verhoogde flow

Toepassingen

- Angiography katheters
- Verbindingstube
- Diagnostiek (katheters)
- PTA en PTCA katheters

Versterkte tubing



Polyfluor