



## ALL ROUND USP Class VI

Patented  
E.P. 1450092



PFA resins join SILICONE  
Maximised Purity  
NON PIGMENTED

### APPLICAZIONI

- Tubo sanitario universale studiato per assicurare il massimo grado di purezza nel trasporto di sostanze alimentari, cosmetiche, farmaceutiche e chimiche in ambienti asettici.
- Specificamente sviluppato per unire i vantaggi tecnici di una resina fluorurata PFA con l'elasticità e la resistenza termica del silicone.
- Sottostrato di nuova generazione in materiale fluorurato, totalmente inerte e ultra liscio, inserito in una struttura ad alta purezza totalmente autoclavabile.
- Flessibilità elevata anche in condizioni di alte/basse temperature e alta resistenza della struttura a stress dinamico.

### COSTRUZIONE

#### SOTTOSTRATO

- PFA (Perfluoro Alcoosi), completamente fluorinato, bianco, liscio, speculare.
- Nessuna contaminazione in odore e in sapore.
- Ottima flex-performance (resistenza a ripetuti cicli di piegamento secondo ASTM D 2176).
- Resistenze chimiche secondo la tabella di resistenza MTG.
- Adatto al passaggio di sostanze alimentari in conformità a: USA Federal Drug and Cosmetic Act Title 21 - P.177.1550 (FDA) e US Pharmacopeia (USP 23 Class VI).

#### RINFORZI

- Tessili sintetici ad alta tenacità, spirale in acciaio incorporata AISI 304.
- Su richiesta disponibile con cavetti di rame.

#### COPERTURA

- Silicone atossico traslucido (Silicone-3G3362TR), finitura lucida non impronta tela, ultra liscio.
- Conforme alle normative FDA (CFR 21 - Item 177.2600), US Pharmacopeia (USP 23 Class VI) e European Pharmacopeia (IV Ed., P.3.1.9.).
- Copertura autoclavabile e facilmente lavabile con qualsiasi detergente.
- Non genera residui di alcun tipo rispetto alla classica finitura ad impronta tela.
- Speciale finitura con basso coefficiente d'attrito.

### MARCATURA



### TEMPERATURE

- Da -30°C a +150°C in funzione ai fluidi convogliati.

### FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 4 volte la pressione d'esercizio.

### APPLICATION

- Hygienic universal hose specifically tailored to assure utmost purity during the transfer of pharmaceutical, cosmetic, alimentary and chemical products in aseptic areas.
- Engineered to combine the technical benefits of a PFA fluoropolymer resin with the elasticity and thermal resistance of silicone materials.
- Fluorinated, ultra smooth, inert liner of the newest generation built into a high purity hose design, which is fully autoclavable.
- Superior overall flexibility under low or high temperature conditions and high resistance of the structure to thermal stress.

### COSTRUCTION

#### TUBE

- PFA (Alcoxy Polymer), fully fluorinated, clear colour, smooth, mirror like.
- No pick-up of taste and odour.
- Excellent flex-performance (resistance to repeated cycles of bending in accordance with ASTM D 2176).
- Chemical resistance according to MTG Chemical Chart.
- Suitable for foodstuff contact: material complying with USA Federal Drug and Cosmetic Act Title 21 - P.177.1550 (FDA) and meeting US Pharmacopeia (USP 23 Class VI).

#### REINFORCEMENT

- High strength plies of synthetic cord, embedded stainless steel wire helix AISI 304.
- Upon demand available with copper wires.

#### COVER

- Translucent silicone rubber (Silicone-3G3362TR), ultra smooth, non-stick, clear colour and glossy finish.
- Meeting the standards FDA (CFR 21 - Item 177.2600), US Pharmacopeia (USP 23 Class VI) and European Pharmacopeia (IV Ed., P.3.1.9.).
- Autoclavable cover, it can be easily cleaned with any detergents.
- Non-particle generating version compared to cloth finish.
- It offers the advantage of a low-friction rate.

### MARKING



### TEMPERATURE RANGE

- From -30°C up to +150°C depending on product and on combinations.

### SAFETY FACTOR

- ≥ 4 times working pressure.

### TOLLERANZE DIMENSIONALI / DIMENSIONAL TOLERANCES

Diameter: ISO 1307- Length: ISO 1307 - Wall Thickness: ± 0.8 mm

DIAMETER (mm)	WALL THICKNESS (mm)	BENDING RADIUS STATIC (mm)	BENDING RADIUS DYNAMIC (mm)	WORKING PRESSURE (bar)	VACUUM (bar)	THEORETICAL WEIGHT (Kg/m)	LENGTH MAX (m)
13x23	5	45	60	10	-0,9	0.38	20
16x28	6	55	75	10	-0,9	0.51	20
19x31	6	65	90	10	-0,9	0.57	20
25x37	6	85	140	10	-0,9	0.80	20
32x44	6	120	200	10	-0,9	1.00	20
38x51	6,5	140	250	10	-0,9	1.35	20
51x67	8	180	300	10	-0,9	1.86	20
63.5x79.5	8	320	380	8	-0,9	2.69	20
76x92	8	380	460	6	-0,9	3.18	20