

### Tuflon PTFE Chem / NB List. Nero

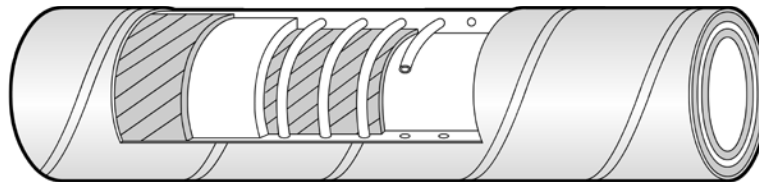
Tubo per aspirazione e mandata di prodotti chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, fosgene ed alcali fusi (es. sodio).

Tubo resistente alle alte temperature, idoneo al collegamento elastico tra condotte od impianti fissi. Particolarmente indicato nella industria cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche.

### Tuflon PTFE Chem / NB List. Nero

Suction and delivery hose for chemicals and solvents, except for chlorine trifluoride, chlorine and fluorine gas, oxygen difluoride, phosgene and molten alkalis (for ex. sodium).

Hose resistant to high temperatures, used as connection between pipes and fixed equipments. Designed for the chemical industry, foodstuff, pharmaceutical and cosmetic industry, where a flexible connection is required. The hose is produced with high quality elastomers, with excellent chemical and mechanical properties.



### Descrizione

#### Tubo

PTFE (polytetrafluoroethylene) nero, conduttivo.

Il PTFE è un polimero con eccellente resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme agli standard FDA 21 CFR 177.1550.

#### Inserti

Tessuti sintetici ad alta resistenza, spirali in acciaio inserite nella parete del tubo, cavetti in rame per la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

#### Copertura

Liscia, EPDM bianco, con listino nero conduttivo, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.

#### Marcatura

Transfer rosso/bianco/blu tipo

TUDERTECNICA TUFLON PTFE CHEM FDA

Nastro in rilievo secondo la Norma EN 12115:

TUDERTECNICA TUFLON PTFE CHEM EN12115 DN S/D PN 16 M Q/Y

#### Sterilizzazione

Secondo norma 3A Sanitary Standard Class II

### Description

#### Tube

PTFE (polytetrafluoroethylene) black, conductive.

PTFE is a polymer with excellent resistance to high temperature, mechanical stress and to oxidation. It complies with FDA 21 CFR 177.1550 standards.

#### Reinforcement

Synthetic plies, steel wire helices, a/s copper wires to discharge static electricity.

#### Cover

Smooth, EPDM white, with conductive black stripe, abrasion, ageing and ozone resistant, cloth finish.

#### Marking

Red/white/blue transfer tape

TUDERTECNICA TUFLON PTFE CHEM FDA

Embossed stripe according to the Norm EN 12115

TUDERTECNICA TUFLON PTFE CHEM EN12115 DN S/D PN 16 M Q/Y

#### Sterilization

According to 3A Sanitary Standard Class II



## Caratteristiche tecniche

### Temperatura

-40°C / +150°C

La temperatura di esercizio del tubo è direttamente dipendente dalle caratteristiche del fluido convogliato e dalla durata del tempo in cui il fluido è a contatto col tubo.

### Aspirazione

0,8 bar

### Proprietà elettriche

Tipo M secondo norma EN 12115 ( $R < 10^2 \Omega$ )

### Norma

EN12115

## Technical characteristics

### Temperature

-40°C / +150°C

The operating temperature of the hose is directly dependent upon the specific fluid being conveyed and the length of time the fluid is in contact with the hose.

### Vacuum

0,8 bar

### Electrical properties

Type M according to norm EN 12115 ( $R < 10^2 \Omega$ )

### Norm

EN12115

Diametro interno <i>Internal diameter</i> [mm]	Diametro esterno <i>External diameter</i> [mm]	Lunghezza <i>Length</i> [m]	Pressione di esercizio <i>Operating pressure</i> [bar]	Pressione di scoppio <i>Burst pressure</i> [bar]	Peso <i>Weight</i> [kg/m]	Raggio di curvatura <i>Bending radius</i> [mm]
13	25	40	16	64	0,55	100
19	31	40	16	64	0,72	130
25	37	40	16	64	0,89	180
32	44	40	16	64	1,04	220
38	51	40	16	64	1,38	260
50	66	40	16	64	2,11	330
51	67	40	16	64	2,13	330

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C).

Data refer to room temperature (20°C).