

### Tuflon MFA Chem

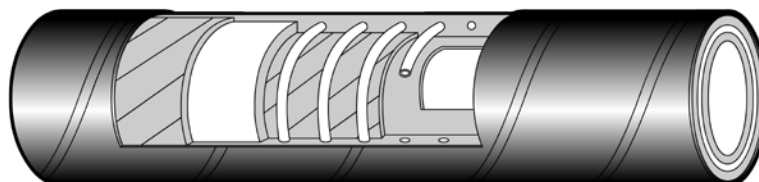
Tubo per aspirazione e mandata di prodotti chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, fosgene ed alcali fusi (es. sodio).

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 MFA Chem

*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

#### Sottostrato

Liscio in MFA (Polytetrafluoroethylene - Perfluoromethylvinylether) bianco, di spessore minimo 0,6 mm. LMFA è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550, 177.2600, USP XXIII classe VI, alla Farmacopea Europea 3.1.9, e alla ISO 10993 Sezioni 5,6,10,11.

#### 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 in miscela EPDM nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'ozono, ad impressione di tela.

#### Marcatura

transfer rosso, bianco, blu TUDERTECNICA TUFLON  
Nastro a rilievo secondo la Norma EN 12115:  
TUDERTECNICA TUFLON MFA CHEM EN12115 DN S/D PN 16 M Q/Y

#### Sterilizzazione

Secondo la norma 3A Sanitary Standard Class II

### Description

#### Tube

*Smooth, MFA (Polytetrafluoroethylene-Perfluoromethylvinylether), white, minimum thickness 0,6 mm. MFA is a polymer with excellent resistance to high temperature, mechanical stress and to oxidation. It complies with FDA 21 CFR 177.1550, 177.2600 standards, USP XXIII class VI requirements and European Pharmacopoeia 3.1.9, ISO 10993 Sections 5,6,10,11.*

#### Reinforcement

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

#### Cover

*Smooth, EPDM, black, conductive, abrasion, ageing and ozone resistant, cloth finish.*

#### Marking

*Red/white/blue transfer tape TUDERTECNICA TUFLON  
Embossed stripe according to the Norm EN 12115:  
TUDER TUFLON MFA CHEM EN12115 DN S/D PN 16 M Q/Y*

#### Sterilization

*According to 3A Sanitary Standard Class II*



## Caratteristiche tecniche

### Temperatura

-40°C / +170° C

La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione allo stesso.

### Aspirazione

0,8 bar

### Proprietà elettriche

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

### Norma

EN12115

## Technical characteristics

### Temperature

-40°C / +170° C

The operating temperature of the hose is directly dependent upon the specific fluid been 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> [mt]	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
63,5	79,5	20	16	64	2,98	440
75	91	20	16	64	3,45	520
76	92	20	16	64	3,50	520
100	117	20	12	48	4,92	675
102	119	20	12	48	5,10	675

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C).

Data refer to room temperature (20°C).