

\*MB\* KYNAR HD 4000 Ø 6X4 PVDF UL94/V0 \*MB\* 140115 - 15:16:20 made in Italy

## KYNAR® PVDF HD 4000

Tubo lineare rigido | Rigid linear hose

### CARATTERISTICHE

- Tubo in KYNAR® 4000, polifluoruro di vinilidene (PVDF) rigido
- Materiale intrinsecamente resistente alla luce, al calore, all'invecchiamento
- Materiale intrinsecamente autoestinguente UL94 V0 con eccellente resistenza chimica.

### RESIN FEATURES

- KYNAR® 4000 tube, vinylidene polyfluoride (PVDF) rigid
- Material intrinsically resistant to light, heat and aging
- UL94 V0 intrinsically self-extinguishing material with excellent chemical resistance

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Fattore di sicurezza 3:1

### WORKING PRESSURE

Safety factor 3:1

### LEGENDA COLORI\*



\*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

### COLORS LEGEND\*

\*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

### LUNGHEZZE STANDARD

25-50-100 m

### STANDARD LENGTH



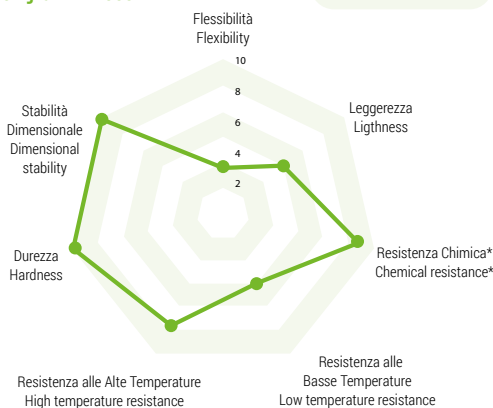
Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
PVDF2X4	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	17,1	20	77	T
PVDF2.5X4	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	13,9	30	53	T
PVDF4X6	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	28,5	45	46	T
PVDF5X8	8 ± 0,07	5	1,5 ± 0,07	55,6	55	53	T
PVDF6X8	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	39,9	85	33	T
PVDF8X10	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	51,3	135	25	T
PVDF10X12	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	62,7	200	21	T
PVDF11X14	14 ± 0,1	11	1,5 ± 0,07	106,9	175	28	T

### Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio

Technical features at a glance

Tubo Kynar® HD 4000

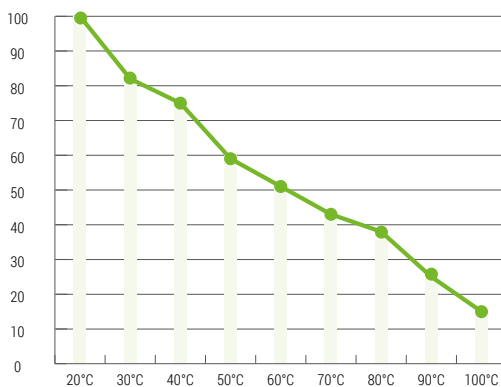
\* Riferimento fine catalogo  
\* End of catalog reference



### Pressioni espresse in % in funzione delle temperature

Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da -40°C a +100°C  
From -40°C to +100°C



### APPLICAZIONI

### APPLICATIONS



Automazione industriale  
Industrial automation



Vuoto  
Vacuum equipment



Macchine utensili  
Machine tool



Resistenza chimica  
Chemical resistance



Bassa permeabilità  
Low permeability



Trasferimento derivati petrolio  
Petroleum based chemical transfer



Autoestinguenza  
Self-extinguishing rate



Resistenza UV  
UV resistance

\* MB \* KYNARFLEX 2800 Ø 6X4 PVDF UL94/V0 \* ~~12~~ \* 140115 - 15:16:20 made in Italy

# KYNARFLEX® 2800

Tubo lineare flessibile | Linear flexible hose

- [CE] Reg. 10/2011 - [CE] Reg. 1935/2004 -  
D.M. 21/03/73

### CARATTERISTICHE

### RESIN FEATURES

- Tubo in KYNARFLEX® 2800, polifluoruro di vinilidene (PVDF), copolimero flessibile con migliorata resistenza all'urto a freddo
- Materiale intrinsecamente resistente alla luce, al calore, all'invecchiamento
- Materiale intrinsecamente autoestinguente UL94 V0 con eccellente resistenza chimica

- KYNARFLEX® 2800 tube, vinylidene polyfluoride (PVDF), flexible copolymer with improved cold impact resistance
- Material intrinsically resistant to light, heat and aging
- UL94 V0 intrinsically self-extinguishing material with excellent chemical resistance



### PRESSIONE DI ESERCIZIO

### WORKING PRESSURE

Fattore di sicurezza 3:1

Safety factor 3:1

### LEGENDA COLORI\*

### COLORS LEGEND\*



\*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

\*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

### ALTERNATIVE DI GRADO

### GRADE ALTERNATIVES

Per la versione alimentare, in fondo al codice standard va aggiunto "FA" (es. TK4X6T100 per applicazioni industriali non a contatto con alimenti; TK4X6T100FA per tubo atto al contatto con alimenti).

For food grade tubing, at the end of the standard code, "FA" must be added (eg TK4X6T100 for industrial applications not in contact with food; TK4X6T100FA for tubes suitable for contact with food).

Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
TK1X2	2 ± 0,07	1	0,5 ± 0,07	4,2	10	55	T
TK2X3	3 ± 0,07	2	0,5 ± 0,07	7,1	20	33	T
TK2X4	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	17,1	15	55	T
TK2.5X4	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	13,9	25	38	T
TK4X6	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	28,5	40	33	T
TK6X8	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	39,9	70	23	T
TK6.35X9.52	9,52 ± 0,07	6,35	1,585 ± 0,07	71,7	60	33	T
TK8X10	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	51,3	110	18	T
TK10X12	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	62,7	160	15	T
TK13X16	16 ± 0,1	13	1,5 ± 0,07	124	185	17	T
TK18X22	22 ± 0,1	18	2 ± 0,07	228,1	260	16	T

### Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio

Technical features at a glance

Tubo Kynarfex® 2800

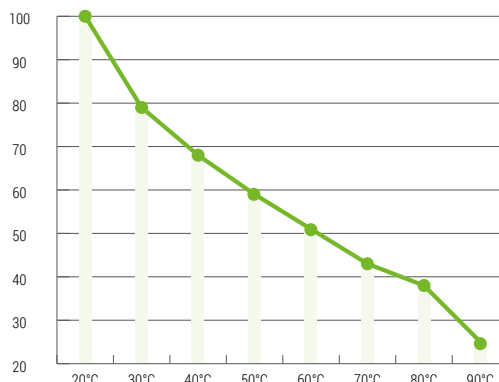
\* Riferimento fine catalogo  
\* End of catalog reference



### Pressioni espresse in % in funzione delle temperature

Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da -40°C a +90°C  
From -40°C to +90°C



### APPLICAZIONI

### APPLICATIONS



Automazione industriale  
Industrial automation



Vuoto  
Vacuum equipment



Resistenza chimica  
Chemical resistance



Bassa permeabilità  
Low permeability



Linee di disinfestazione  
Pest control lines



Trasferimento derivati petrolio  
Petroleum based chemical transfer



Contatto alimenti  
Food transfer



Autoestinguenza  
Self-extinguishing rate



Resistenza UV  
UV resistance

# PFA

## Tubo lineare flessibile | Linear flexible hose

- [CE] Reg. 10/2011 - [CE] Reg. 1935/2004 -  
D.M. 21/03/73

### CARATTERISTICHE

- Tubo in perfluoroalcoxi (PFA) flessibile
- Materiale intrinsecamente resistente alla luce, al calore, all'invecchiamento
- Materiale intrinsecamente autoestinguente UL94 V0 con eccellenti resistenze chimiche

### RESIN FEATURES

- Flexible perfluoroalkoxy (PFA) tube
- Material intrinsically resistant to light, heat and aging
- UL94 V0 intrinsically self-extinguishing material with excellent chemical resistance

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Fattore di sicurezza 3:1

### WORKING PRESSURE

Safety factor 3:1

### LEGENDA COLORI\*



\*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

### COLORS LEGEND\*

\*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

### LUNGHEZZE STANDARD

25-50-100 m

### STANDARD LENGTH



Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
PFA2X4	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	20,6	15	30	T
PFA4X6	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	34,4	30	18	T
PFA3.17X6.35	6,35 ± 0,07	3,17	1,59 ± 0,07	52,1	30	22	T
PFA6X8	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	48,2	50	12	T
PFA6.35X9.52	9,52 ± 0,07	6,35	1,585 ± 0,07	86,6	45	13	T
PFA8X10	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	62	80	10	T
PFA10X12	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	75,7	115	8	T

### APPLICAZIONI

#### APPLICATIONS



**Automazione industriale**  
Industrial automation



**Vuoto**  
Vacuum equipment



**Resistenza chimica**  
Chemical resistance



**Vapore**  
Steam



**Bassa permeabilità**  
Low permeability



**Trasferimento derivati petrolio**  
Petroleum based chemical transfer



**Contatto alimenti**  
Food transfer



**Alte temperature (oltre 150°C)**  
High temperature above 150°C



**Basse temperature (sotto i 60°C)**  
Low temperature below -60°C



**Autoestinguenza**  
Self-extinguishing rate



**Resistenza UV**  
UV resistance

### Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio

Technical features at a glance

#### Tubo PFA

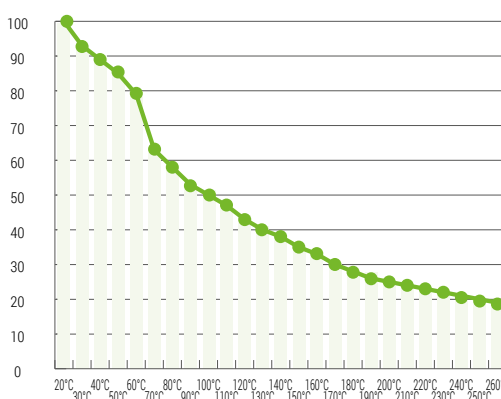
\* Riferimento fine catalogo  
\* End of catalog reference



### Pressioni espresse in % in funzione delle temperature

Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da -60°C a +260°C  
From -60°C to +260°C



# FEP

Tubo lineare flessibile | Linear flexible hose

- [CE] Reg. 10/2011 - [CE] Reg. 1935/2004 -  
D.M. 21/03/73

## CARATTERISTICHE

## RESIN FEATURES

- Tubo in Etilene Propilene Fluorato (FEP) flessibile
- Materiale intrinsecamente resistente alla luce, al calore, all'invecchiamento
- Materiale intrinsecamente autoestinguente UL94 V0 con eccellente resistenza chimica
- Flexible (FEP) tube
- Material intrinsically resistant to light, heat and aging
- UL94 V0 intrinsically self-extinguishing material with excellent chemical resistance

## PRESSIONE DI ESERCIZIO

## WORKING PRESSURE

Fattore di sicurezza 3:1

Safety factor 3:1

## LEGENDA COLORI\*

## COLORS LEGEND\*

(T)

\*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

\*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

## LUNGHEZZE STANDARD

## STANDARD LENGTH

25-50-100 m



Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
FEP2X4	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	20,6	15	30	T
FEP4X6	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	34,4	40	18	T
FEP6X8	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	48,2	70	12	T
FEP8X10	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	62	110	10	T
FEP10X12	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	75,7	160	8	T

## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS



Automazione industriale  
Industrial automation



Vuoto  
Vacuum equipment



Resistenza chimica  
Chemical resistance



Bassa permeabilità  
Low permeability



Contatto alimenti  
Food transfer



Alte temperature (oltre 150°C)  
High temperature above 150°C



Basse temperature (sotto i 60°C)  
Low temperature below -60°C



Vapore  
Steam



Autoestinguenza  
Self-extinguishing rate



Resistenza UV  
UV resistance

## Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio

Technical features at a glance

Tubo FEP

\* Riferimento fine catalogo

\* End of catalog reference



## Pressioni espresse in % in funzione delle temperature

Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da  
-40°C a +200°C  
From  
-40°C to +200°C

