

# P F A

## Tubo flessibile

Linear flexible hose



### TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

P F A può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -60°C a +260°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

*PFA can be used in a range of temperatures from -60°C to +260°C  
Here we state a table concerning the working pressures expressed in % in as a function of temperatures.*

20°	50°	80°	150°	260°
100%	50%	35%	30%	10%

COD.	Ø int. I.D.	Tolleranze Toll	Parete Wall	Tolleranze Toll	Ø est. O.D.	Pressioni a 23°C Pressure at 23°C		Peso Weight	Raggio Radius of curvature
	mm		mm		mm	scoppio burst	esercizio working	gr/mt.	gr/mt.
PFA 2x4	2	± 0,10	1	± 0,20	4	140	28	± 21	16
PFA 4x6	4	± 0,15	1	± 0,20	6	70	14	± 34	36
PFA 6x8	6	± 0,15	1	± 0,20	8	46	9	± 47	64
PFA 8x10	8	± 0,20	1	± 0,20	10	35	7	± 61	100

### GENERALITÀ - GENERAL CHARACTERISTICS

P F A è un fluoropolimero conosciuto per le ottime proprietà in numerose applicazioni. È utilizzato quanto l'alta temperatura è abbinata ad ambienti di lavoro aggressivi e critici. P F A è molto trasparente e con la sua ottima resistenza agli agenti atmosferici, è ideale nell'utilizzo in indicatori di livello.

*Perfluoroalkoxy materials are known for their outstanding properties under a variety of applications. They are used where high temperatures in combination with aggressive medias or critical environments require an excellen tubing. P F A is very transparent and together with its weatherability, it is for example ideal for use in sight gauges.*

### CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

- P F A ha un'ottima resistenza ai prodotti chimici
- P F A è estremamente stabile fino a 260°C (500°F)
- P F A ha ottime proprietà dielettriche
- P F A rimane inalterato a contatto con ossigeno, ozono e raggi ultra-violetti
- Ignifugo UL94 V0
- P F A is the most chemically resistant plastic known
- P F A is extremely inert and stable up to a temperature of 260°C (500°F)
- P F A has almost ideal dielectric properties
- P F A is virtually unaffected by oxigen, ozone and UV light
- Unflamable UL94 V0

### SCHEDA TECNICA

### DATA SHEET

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm <sup>3</sup>	D 792	2,15	Density
Punto di fusione	°C	ISO 3416C	327	Melting point
Assorbimento d'acqua	%	D 570	<0,03	Water absorption
Costante dielettrica	-	D 150 at 10(10x2) Hz	2,1	Dielectric constant
Fattore di dissipazione dielettrica	-	D 150 at 10(10x2) Hz	0,0002	Dielectric dissipation factor
Resistenza dielettrica (10 mils film)	Volt/mil	D 149	>2000	Dielectric strenght (10 mils film)
Resistività di volume	Ohm-cm	D 257	>10(10x18)	Volume resistivity
Modulo a trazione	PSI	D 638	40000	Tensile modulus
Modulo a flessione a 23°C	PSI	D 790	100000	Flexural modulus
Allungamento	%	D 1708 -D 638	300	Elongation
Permeabilità	%	D2863	>95	Oxygene index
Resistenza alla fiamma	-	UL 94	V0	Flame resistance
Durezza	shore D	D 2240	60	Hardness