

## PTFE

### Tubo flessibile



COD.	Ø int.	Tolleranze	Parete	Tolleranze	Ø est.	Pressioni a 25°C		Peso	Raggio
	mm		mm		mm	scoppio	esercizio	gr/mt.	mm
<i>PTFE 1,6x3,17</i>	1,6	± 0,10	0,785	± 0,12	3,17	140	28	± 0,13	13
<i>PTFE 2x4</i>	2	± 0,10	1	± 0,20	4	100	33	± 22	20
<i>PTFE 2,5x4</i>	2,5	± 0,10	0,75	± 0,20	4	51	17	± 16	21
<i>PTFE 3x5</i>	3	± 0,10	1	± 0,20	5	65	22	± 27	25
<i>PTFE 3,18x6,35</i>	3,18	± 0,15	1,585	± 0,30	6,35	140	28	± 51	26
<i>PTFE 4x6</i>	4	± 0,15	1	± 0,20	6	54	18	± 37	35
<i>PTFE 6x8</i>	6	± 0,20	1	± 0,20	8	42	14	± 51	40
<i>PTFE 6x10</i>	6	± 0,20	2	± 0,25	10	93	18	± 108	50
<i>PTFE 6,35x7,92</i>	6,35	± 0,20	0,785	± 0,12	7,92	34	7	± 38	80
<i>PTFE 6,35x9,52</i>	6,35	± 0,20	1,585	± 0,30	9,52	70	14	± 85	57
<i>PTFE 7x9,53</i>	7	± 0,20	1,265	± 0,30	9,53	50	10	± 71	72
<i>PTFE 8x10</i>	8	± 0,30	1	± 0,20	10	36	12	± 66	60
<i>PTFE 9x12</i>	9	± 0,30	1,5	± 0,30	12	39	13	± 106	96
<i>PTFE 10x12</i>	10	± 0,30	1	± 0,20	12	30	10	± 80	85
<i>PTFE 12x14</i>	12	± 0,30	1	± 0,20	14	25	8	± 95	90
<i>PTFE 12,5x15</i>	12,5	± 0,30	1,25	± 0,30	15	27	9	± 120	100
<i>PTFE 15x18</i>	15	± 0,30	1,5	± 0,30	18	28	5,5	± 167	216

### TEMPERATURA °C

PTFE 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.

20°	50°	100°	150°	200°
100%	50%	35%	30%	10%

### GENERALITÀ

PTFE è un fluoropolimero conosciuto per le ottime proprietà in numerose applicazioni.

È utilizzato quando l'alta temperatura è abbinata ad ambienti di lavoro aggressivi e critici.

## CARATTERISTICHE

- P T F E ha un'ottima resistenza ai prodotti chimici
- P T F E è estremamente stabile fino a 260°C (500°F)
- P T F E ha ottime proprietà dielettriche
- P T F E rimane inalterato a contatto con ossigeno, ozono e raggi ultra-violetti
- Ignifugo UL94 V0

## SCHEDA TECNICA

Proprietà	Unità	Specifiche	Valori
Densità	G/cm <sup>3</sup>	D 792	2,15
Punto di fusione	°C	ISO 3416C	327
Assorbimento d'acqua	%	D 570	<0,01
Costante dielettrica	-	D 150 at 10(10x2) Hz	2,1
Fattore di dissipazione dielettrica	-	D 150 at 10(10x2) Hz	0,0002
Resistenza dielettrica (10 mils film)	Volt/mil	D 149	>1400
Resistività di volume	Ohm-cm	D 257	>10(10x17)
Modulo a trazione	PSI	D 638	90000
Modulo a flessione a 23°C	PSI	D 790	80000
Allungamento	%	D 1708 -D 638	300
Permeabilità	%	D2863	>95
Resistenza alla fiamma	-	UL 94	V0
Durezza	shore D	D 2240	60