

18ACCA-PTFE* TUBO PTFE ESTRUSO A PARETE SOTTILE

Le eccellenti caratteristiche fisico-chimiche del Teflon politetrafluoroetilene sono ideali per convogliare fluidi aggressivi, gas nocivi, liquidi infiammabili e vapori fino a 200°C in funzione della pressione.

E' idoneo al contatto con alimenti e bevande, ai trasferimenti chimici caustici, farmaceutici, petrolchimici.



PROPRIETA' PTFE VERGINE

FISICHE E MECCANICHE PTFE VERGINE

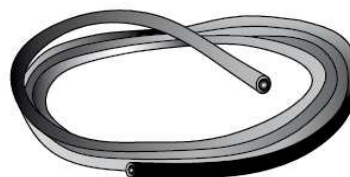
Densità g/cm ³	2,13...2,19
Assorbimento acqua:	<5/10 ³
Infiammabilità:	non brucia
Durezza Shore D:	> 54
Carico di rottura trazione:	20...30 Mpa
Allungamento %	200...350
Resistenza alla flessione:	@ 23°C MPa non si rompe
Modulo elasticità a 23°C:	350...630 MPa
Resilienza IZOD J/m:	a -57°C 107; a 23°C 161; a 77°C 322

TERMICHE

Calore specifico:	0,25 Cal/°C-g
Conducibilità termica :	4,5 mm W/m K 0,24
Coefficiente dilatazione:	termica lineare per °C, 23-60°C = 10 -6/°C = 100
Temperatura distorsione:	al calore 0,46 Mpa = 140°C

ELETTRICHE

Rigidità dielettrica:	>20 KV/mm
Resistività di volume:	> 10 ¹⁸ Ohm-cm
Resistività di superficie:	> 10 ¹⁶ Ohm
Costante dielettrica:	da 50 a 10 ⁸ Hz = 2,1



Influenza della temperatura sulla resistenza alla pressione

T °C	P %
23	100
50	85
100	65
150	50
200	25

Diametro esterno	Diametro interno	Spessore	gr/m	Pressione esercizio bar a 23°C	Raggio curvatura mm	Codice
6	4	1	34,3	60	36	18ACCA-PTFE-TU06X04
8	6	1	48	60	64	18ACCA-PTFE-TU08X06
10	8	1	61,6	30	100	18ACCA-PTFE-TU10X08

Tolleranze

Diametro interno	da 2,10 a 4,00	±0,15
	da 4,10 a 8,00	±0,20
	da 8,10 a 12,50	±0,30
Spessore	da 0,91 a 2,00	±0,20



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>