

TEMPERATURE E PRESSIONI

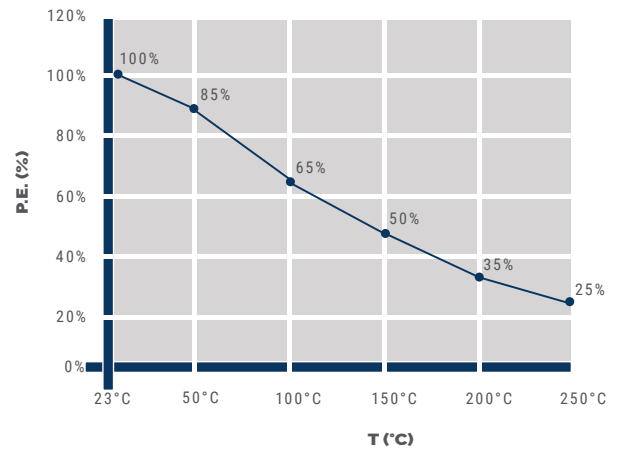


TUBI A PARETE SOTTILE PTFE, PFA & FEP

SPECIFICHE GENERALI TUBI IN PTFE:

Le temperature influiscono sulla resistenza alla pressione.

TEMPERATURA		PRESSIONE
FINO A 23 °C	FINO A 73.4 °F	100 %
50°C	122°F	85%
100°C	212°F	65%
150°C	302°F	50%
200°C	392°F	35%
250°C	482°F	25%



FOCUS SULLE TOLLERANZE:

Le tolleranze sui Tubi in PTFE sono così suddivise:

- A) tubi con dimensioni Standard cui spessori parete da 0.5 mm (0.020 inch) a 1.0 mm (0.040 inch);
- B) altre dimensioni e spessori in accordo alla ISO 13000-1, par. 4.2.5.;
- C) sull'eccentricità.

DIAMETRO INTERNO		TOLLERANZA SU D.I. & D.E.	
mm	inch	mm	inch
1.5 < ID ≤ 5	.059 < ID ≤ .197	± 0.10	± 0.004
5.1 < ID ≤ 7	.200 < ID ≤ .276	± 0.15	± 0.006
7.1 < ID ≤ 10	.280 < ID ≤ .394	± 0.20	± 0.008
10.1 < ID ≤ 15	.398 < ID ≤ .591	± 0.30	± 0.012
15.1 < ID ≤ 20	.594 < ID ≤ .787	± 0.40	± 0.016
20.1 < ID ≤ 26	.791 < ID ≤ 1.024	± 0.60	± 0.024

A

SPESSORE PARETE		TOLLERANZA SU D.I. & D.E.	
mm	inch	mm	inch
0.5	.020	0.10	.004
1	.039	0.15	.006
1.5	.059	0.17	.007
2	.078	0.20	.008
2.5	.098	0.25	.010
3	.118	0.30	.012

C

DIAMETRO INTERNO	TOLLERANZA
ID < 5 mm (.197 inch)	± 0.25 mm (0.010 inch)
ID ≥ 5 mm (.197 inch)	± 5%
Spessore Parete	± 10%

B

I valori ed i coefficienti indicati nelle tabelle riportate in queste schede sono puramente indicativi, non sono vincolanti per ITG SRL e non comportano elemento di responsabilità a carico della stessa in caso di difformità rispetto a dette tabelle, ovvero in caso di erroneo impiego da parte del cliente.

ITG SRL | Italian Hoses & Gaskets Since 1977

Via Fusline, 36 - 25036 Palazzolo s/O (BS), Italy | T. +39 030 74 01 249 | www.itg-hg.com

TEMPERATURE E PRESSIONI

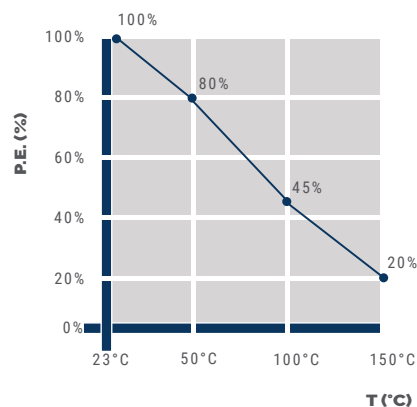


TUBI A PARETE SOTTILE PTFE, PFA & FEP

SPECIFICHE GENERALI TUBI IN FEP:

Le temperature influiscono sulla resistenza alla pressione.

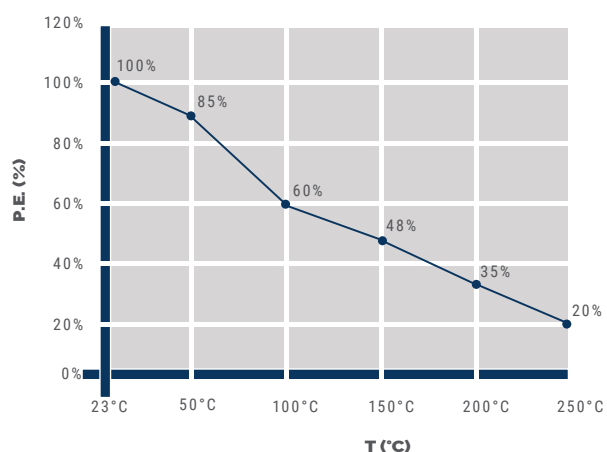
TEMPERATURA		PRESSIONE
FINO A 23 °C	FINO A 73.4 °F	100 %
50°C	122°F	80%
100°C	212°F	45%
150°C	302°F	20%



SPECIFICHE GENERALI TUBI IN PFA:

Le temperature influiscono sulla resistenza alla pressione.

TEMPERATURA		PRESSIONE
FINO A 23 °C	FINO A 73.4 °F	100 %
50°C	122°F	85%
100°C	212°F	60%
150°C	302°F	48%
200°C	392°F	35%
250°C	482°F	20%



I valori ed i coefficienti indicati nelle tabelle riportate in queste schede sono puramente indicativi, non sono vincolanti per ITG SRL e non comportano elemento di responsabilità a carico della stessa in caso di difformità rispetto a dette tabelle, ovvero in caso di erronéo impiego d'aparte del cliente.