

## TUBO FEP CALIBRATO • calibrated FEP tube

### CARATTERISTICHE GENERALI

Il FEP è un fluoropolimero termoprocessabile dal quale si estrudono tubi in varie dimensioni. Grazie ad un particolare sistema di estrusione da questi fluoropolimeri si possono ottenere tubi la cui versatilità e le tipiche proprietà sono la giusta soluzione a molti problemi ricorrenti in ogni tipo di industria.

- I maggiori benefici sono:
- ottima resistenza chimica
  - ampia gamma di temperature d'utilizzo
  - stabilità ai raggi UV
  - antiaderenza
  - non infiammabilità
  - ottima resistenza dielettrica
  - superficie degli estrusi estremamente liscia

Prodotti conformi alla direttiva 2002/95/EC **RoHS**

### General specifications

FEP is a melt processable fluoropolymer resin from which is possible to extrude tubes in various size. They have high acknowledgment for their unique properties and versatility which are helping to solve many different industry.

- product advantages:
- excellent universal chemical resistance
  - wide service temperature range
  - extremely high weathering and UV stability
  - anti stick characteristics
  - good dielectric values
  - non-inflammable
  - outstanding low friction properties
  - extremely smooth surface

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

I dati tecnici e le quote non sono vincolanti • drawings and technical data are not binding

tubo FEP • FEP tube



**FEP**

CODE	Misure (O.D. x I.D.) sizes (O.D. x I.D.)	Pressione d'Esercizio a 20°C (Bar) working pressure at 20°C (bar)	Pressione di Scoppio a 20°C (Bar) Burst pressure at 20°C (bar)	Raggio di Curvatura min. (mm) min. bending radius (mm)	Temperatura d'esercizio (°C) working temperature (°C)	Tolleranza Esterna (mm) tolerance outer (mm)	Concentricità concentricity	Peso g/mt weight g/mt.	Colore Disponibile available colour	Q.tà per matassa q.ty for roll
FEP 0315TR	3x1,5	35	205	15	-40°C +205°C	±0,05	+/-0,1	13,0	☒	100mt.
FEP 0425TR	4x2,5	30	90	15		±0,05		19,0	☒	100mt.
FEP 0604TR	6x4	18	54	15		±0,07		37,0	☒	100mt.
FEP 0806TR	8x6	14	42	30		±0,07		51,0	☒	100mt.



**NEW**

Se ne raccomanda il taglio mediante apposita tagliatubo TT a pagina 365  
It's recommended to be cut with the appropriate hose cutter ref. TT at page 365

Caratteristiche Meccaniche Generale  
general mechanical features

Proprietà • propriety	DIN o ASTM	Unità • un ity	Dati • dates
densità - density	53479	g/m <sup>3</sup>	2,12 - 2,17
combustibilità - combustibility	non combustibile - not combustible		
assorbimento acqua - water absorption	53495	%	< 0,01
resistenza alla trazione a 23°C - ultimate tensile strenght at 23°C	53455	Mpa	19-25
limite di snervamento a 23°C - yeld point at 23°C	53455	N/mm <sup>2</sup>	12
allungamento a rottura a 23°C - elongation at break at 23°C	53455	%	250-350
durezza - hardness	53505	SH	D 70
temperatura/punto di fusione - temperature/fusion point	ASTM 2116	°C	253-282

coefficiente di correzione della pressione in funzione della temperatura • pressure correction scale according to temperature

	-40°C +0°C	+0°C +20°C	+20°C +40°C	+40°C +70°C	+70°C +100°C	+100°C +160°C	>160°C
fattore di correzione della pressione correction factors of pressure	1,1	1	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2

La tabella di riferimento pressione/temperatura è riferita all'utilizzo del tubo indicato con vapore.  
Per l'utilizzo con fluidi diversi a temperature elevate consultare l'Ufficio Tecnico Tierre Group.

The above reference table pressure/temperature is referred to the use of the indicated tube with stem.  
For different fluids at high temperature please refer to Tierre Group Technical Department.