

TUBO TEFLON PTFE CALIBRATO

calibrated PTFE tube

CARATTERISTICHE GENERALI

Il tubo PTFE-C di qualità alimentare, è realizzato tramite un processo chiamato "estrazione da pasta" tipico del PTFE. L'alto carico di rottura e l'alto grado di isolamento termico ed elettrico permettono ai tubi Tierre Group di essere utilizzati per diverse applicazioni in conformità a standard qualitativi quali BS DIN UNI AMS. Indicati principalmente per il trasporto di fluidi corrosivi e vapore.

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

General specifications

The PTFE-C tube, suitable for food, is realized with paste extruded PTFE. The high tensile stress and the high electrical and thermic insulate grade allow to our tubings to be used in different applications meeting quality standards like BS DIN UNI AMS. Suitable for corrosive fluids and steam.

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 in teflon PTFE calibrato • calibrated PTFE tube

PTFE-C



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. min. bending radius (mm)	Temperatura d'esercizio (°C) working temperature (°C)	Tolleranza Esterna (mm) tolerance outer (mm)	Peso g/mt weight g/mt.	Colori Disponibili available colours	Q.tà per matassa q.ty for roll
PTFE-C 0425	4x2,5	30	90	15	-60°C + 260°C	+/-0,1	19	●●●●	100mt.
PTFE-C 0604	6x4	25	76	15			37	●●●●	100mt.
PTFE-C 0806	8x6	18	54	30			51	●●●●	100mt.
PTFE-C 1008	10x8	14	42	70		+/-0,15	66	●●●●	100mt.
PTFE-C 1210	12x10	12	35	100			80	●	100mt.
PTFE-C 1412	14x12	10	29	120			95	●	50mt.
PTFE-C 1613	16x13	9	27	140			160	●	50mt.

Caratteristiche Meccaniche Generale general mechanical features

Proprietà • propriety	DIN o ASTM	Unità • unity	Dati • dates
densità - density	53479	g/m ³	2,14-2,19
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	29-39
limite di snervamento a 23°C - yeld point at 23°C	53455	N/mm ²	10
allungamento a rottura a 23°C - elongation at break at 23°C	53455	%	200-300
durezza - hardness	53505	SH	D 70
temperatura/punto di fusione - temperature/fusion point	ASTM 2116	°C	327

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

	-60°C +40°C	+40°C +100°C	+100°C +150°C	+150°C +200°C	> +200°C
fattore di correzione della pressione correction factors of pressure	1	0,8	0,6	0,2	0,1

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