

P T F E - Przewody z PTFE (Teflonu) do Pneumatyki

CHARAKTERYSTYKA :

Materiały z Fluoropolimeru są znane z ich znakomych właściwości według różnorodności zastosowań. Są używane gdzie występują wysokie temperatury w związku z agresywnymi mediami lub krytycznymi warunkami wymagającymi doskonałych przewodów.

SZCZEGÓLOWA CHARAKTERYSTYKA:

- ☺ - PTFE jest najbardziej znanym chemicznie odpornym tworzywem sztucznym.
- ☺ - jest ekstremalnie obojętny i stabilny do temperatury 260°C. (500°F)
- ☺ - ma niemal idealne właściwości dielektryczne
- ☺ - praktycznie nieuszkodzalny przy tleniu, ozonie i promieniowaniu UV.
- ☺ - maksymalna temperatura pracy: -60°C +260°C
- ☺ - niepalny UL 94 V 0

TEMPERATURA °C

PTFE może być używany w zakresie temperatur od -60°C

do + 260°C. Przedstawiamy tabelę dotyczącą ciśnienia

wyrażonego w % jako w funkcji temperatury. Przewody są w zwojach po 100 mb. Sprzedaz na metry bieżące.

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

PTFE	Średnica wewn. I.D.	Tolerancja TOLL	Ścianka WALL	Tolerancja TOLL	Średnica zewn. mm O.D.	CIŚNIENIE W 23° ROZERWANIA - PRACY		Waga gr/mt.	PROMIENŃ KRZYWIZNY MM
						bar	bar		
2x4	2	± 0,10	1	± 0,20	4	81	27	± 22	20
4x6	4	± 0,15	1	± 0,20	6	54	18	± 37	35
6x8	6	± 0,20	1	± 0,20	8	42	14	± 51	40
8x10	8	± 0,30	1	± 0,20	10	36	12	± 66	60
10x12	10	± 0,30	1	± 0,20	12	30	10	± 80	85
12x14	12	± 0,30	1	± 0,20	14	24	8	± 95	90
12,5x15	12,5	± 0,30	1,25	± 0,30	15	27	9	± 120	100

P T F E DANE TECHNICZNE

Główne właściwości

Typowe wartości

CIEZAR WLASCIWY	g/cm ³	D 792	2,15
PUNKT TOPNIENIA	°C	ISO 3416C	327
ABSORPCJA WODY	%	D 570	< 0,01
STALA DIELEKTRYCZNA		D 150 at 10(10x2) Hz	2,1
DIELEKTRYCZNY WSPÓLCZYNNIK ROZPRASZANIA ENERGII		D 150 at 10(10x2) Hz	0,0002
DIELEKTRYCZNA SILA (10 mils film)	Volt/mil	D 149	> 1400
OBJETOSC OPORU WLASCIWEGO	Ohm-cm	D 257	>10(10x17)
MODUL ROZCIAGAJACY	PSI	D 790	90000
MODUL SPREZYSTOSCI	PSI	D 638	80000
WYCIAGANIE	%	D 1708 -D 638	300
OCHRONA PRZECIWOGNIOWA		UL 94	V0
TWARDOSC	Shore D	D 2240	60

All above mentioned values are originate from raw material suppliers, all values stated are recommendations only and may shall in no event be held to be constitute or imply any warranty, undertaking, express or implied committent from our part.