

# PTFE – Politetrafluoretilenă (TEFLON®)

## Caracteristici principale:

- rezistență la rupere: 16 - 25 MPa,
- deosebit de stabil din punct de vedere chimic,
- capacitate antiadezivă bună,
- prelucrabilitate bună,
- interval larg de temperatură de utilizare: - 200°C până la +260-300°C,
- duritate (Rockwell): D50 – D75,
- capacitate bună de amortizare mecanică, tenacitate convenabilă,
- coeficient de frecare deosebit de mic,
- este neutru fiziologic, poate fi în contact cu alimente și cu medicamente,
- bun izolator electric, inclusiv în mediu umed,
- densitate: 2,2 – 2,4 kg/dm<sup>3</sup>.

## Domenii de utilizare

Repere de utilaje din industria alimentară, chimică, textilă, elemente de etanșare, elemente izolatoare, elemente de precizie din industria de aparate, aparate medicale și farmaceutice, jgheaburi, etc.

## Produse

PTFE-N (natur)

PTFE-GF25 (PTFE + fibră de sticlă)

PTFE-CA25 (PTFE + fibră de carbon)



## BARE EXTRUDATE DIN PTFE (TEFLON®)

DOCAFLON – bară narmată, natur		
Diametru [mm]	Toleranțe la diametru [mm]	Masa [kg/m]
4	+ 0,3 / -0,0	● 0,032
5	+ 0,3 / -0,0	● 0,049
6	+ 0,4 / -0,0	● 0,066
7	+ 0,4 / -0,0	● 0,095
8	+ 0,4 / -0,0	● 0,120
9	+ 0,4 / -0,0	* 0,143
9,5	+ 0,4 / -0,0	* 0,159
10	+ 0,4 / -0,0	● 0,180
11	+ 0,8 / -0,0	● 0,230
12	+ 0,8 / -0,0	● 0,270
12,75	+ 0,8 / -0,0	● 0,292
13	+ 0,8 / -0,0	● 0,320
14	+ 0,8 / -0,0	● 0,360
15	+ 0,8 / -0,0	● 0,415
16	+ 0,8 / -0,0	● 0,470
18	+ 0,8 / -0,0	● 0,590
19	+ 0,8 / -0,0	● 0,653
20	+ 0,8 / -0,0	● 0,730
22	+ 1,2 / -0,0	● 0,860
25	+ 1,2 / -0,0	● 1,120
28	+ 1,2 / -0,0	● 1,481
30	+ 1,2 / -0,0	● 1,670
32	+ 1,6 / -0,0	● 1,913
35	+ 1,6 / -0,0	● 2,230
38	+ 1,6 / -0,0	● 2,665
40	+ 1,6 / -0,0	● 2,850
45	+ 2 / -0,0	● 3,600
50	+ 2 / -0,0	● 4,500
55	+ 2,4 / -0,0	● 5,430
60	+ 2,4 / -0,0	● 6,430
65	+ 2,8 / -0,0	● 7,700
70	+ 2,8 / -0,0	● 8,850
75	+ 3,2 / -0,0	● 9,903
80	+ 3,2 / -0,0	● 11,50
90	+ 3,6 / -0,0	● 14,70
100	+ 4 / -0,0	● 17,60
110	+ 4 / -0,0	● 21,171
120	+ 4 / -0,0	● 25,120

● dimensiune din stoc

\* numai la comandă

Lungime: <math>\lt; \text{Ø}25 \text{ mm}</math> – 2 m  
 ≥ Ø25 mm – 1 m sau 2 m  
 Standard: BS 6564 UA/2, GKV norm.

### PLĂCI DIN PTFE (TEFLON®)

DOCAFLON – placă nearmată, natur		
Grosime [mm]	Toleranțe la grosime [mm]	Masa [kg/buc.] Dimens. 1200 x 1200 mm
1	+ 0,1 / -0,0	3,4
1,5	+ 0,1 / -0,0	5,1
2	+ 0,2 / -0,0	6,8
3	+ 0,3 / -0,0	10,2
4	1,00	13,6
5	1,00	17,0
6	1,00	20,4
8	1,20	27,2
10	1,50	34,0
12	1,80	40,8
13	1,95	44,2
15	2,25	52,0
20	3,00	70,0
25	3,75	86,0
30	4,50	104,0
35	5,25	120,0
40	6,00	138,0
45	6,75	155,0
50	7,50	173,0

Toleranțe la lățime și la lungime - 0 ÷ +50 mm  
 Standard: BS 6564 UA/2, GKV norm.

