



LASTRE PTFE

Caratteristiche generali

Le lastre in PTFE presentano la maggiore stabilità al calore dei tecnopolimeri: il limite massimo per la temperatura d'impiego, per breve periodo, è di circa 300 °C, per lungo periodo di circa 250 °C.

Per le lastre in PTFE solidità e rigidità sono basse, mentre l'allungamento alla rottura è superiore al 100%.

Il ritiro, in seguito alla lavorazione, è elevato.

I vantaggi offerti dal PTFE consistono nella vastità del campo di temperature d'impiego, nella stabilità chimica, nell'insolubilità in tutti i solventi noti per temperature inferiori a 300 °C, nella resistenza agli agenti atmosferici, nelle eccellenti caratteristiche elettriche e dielettriche e nell'ottimo comportamento antiadesivo e di scorrimento di tutti i materiali.



Settori di impiego

Le lastre in PTFE sono utilizzate nel settore meccanico per la produzione di guarnizioni soggette a sollecitazioni statiche e dinamiche, pistoni e altre parti di macchine, rivestimenti e incamiciature ed ingranaggi.

Dimensioni disponibili

- a) Dim. 600 x 600 (mm)
- b) Dim. 1000 x 1000 (mm)
- c) Dim. 1200 x 1200 (mm)
- d) Dim. 1500 x 1500 (mm)

Spessori disponibili

Da 0,5 mm a 100 mm

Spessore (mm)	Dim. 600 x 600 (mm) (kg/lastra)*	Dim. 1000 x 1000 (mm) (kg/lastra)*	Dim. 1200 x 1200 (mm) (kg/lastra)*	Dim. 1500 x 1500 (mm) (kg/lastra)*
0,5	0,50 (#)	1,40 (#)	1,80	2,80
0,8	0,80 (#)	2,10 (#)	2,85	4,45
1	0,95 (#)	2,60 (#)	3,55	5,25
1,5	1,40 (#)	3,85 (#)	5,35	7,75
2	1,85 (#)	5,05 (#)	7,10	10,25
2,5	2,30 (#)	6,25 (#)	8,85	12,75
3	2,75 (#)	7,50 (#)	10,65	15,20
4	3,90	10,75	14,15	21,60
5	4,80	13,20	17,70	26,55
6	5,70	15,65	21,25	31,50
8	7,65	21,00	28,30	42,30
10	9,50	26,00	35,50	52,50
12	11,50	32,00	42,50	64,00
15	14,50	39,50	53,50	80,50
20	19,00	51,50	71,00	105,00
25	23,00	63,50	88,50	127,50
30	28,00	77,00	106,50	155,00
40	37,00	101,50	141,50	204,50
50	46,00	126,00	177,00	254,50
60	54,50	150,50	212,50	301,50
70	63,50	174,50	248,00	351,00
80	72,50	199,00	283,00	401,00
90	82,00	226,00	318,50	453,50
100	91,00	250,50	354,00	503,00

(*) Pesi teorici

(#) Dimensioni prodotte solo su richiesta.