



## LASTRE PTFE PTFE SHEETS

### 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.

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

### Dimensioni disponibili

#### Available sizes

### General characteristics

PTFE sheets have the greatest heat stability of engineering plastics: the maximum limit for the operating temperature, for a short period, is about +300 °C, for a long period of about +250 °C.

The advantages of PTFE are its wide range of operating temperatures, chemical stability, insolubility in all known solvents for temperatures below 300 °C, weather resistance, excellent electrical and dielectric properties and very good anti-adhesive and creep behaviour of all materials.

### Application sectors

PTFE sheets are used in the mechanical sector for the production of gaskets subject to static and dynamic stresses, pistons and other machine parts, coatings and jackets and gears.

### Available sizes

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

### Available thicknesses

From 0,5 mm to 100 mm



Spessore Thickness (mm)	Dim. 600 x 600 (mm) (kg/lastra)* (Kg/Sheet)*	Dim. 1000 x 1000 (mm) (kg/lastra)* (Kg/Sheet)*	Dim. 1200 x 1200 (mm) (kg/lastra)* (Kg/Sheet)*	Dim. 1500 x 1500 (mm) (kg/lastra)* (Kg/Sheet)*
0,5	-	-	1,80	2,80
0,8	-	-	2,85	4,45
1	-	-	3,55	5,25
1,5	-	-	5,35	7,75
2	-	-	7,10	10,25
2,5	-	-	8,85	12,75
3	-	-	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 - Theoretical weights