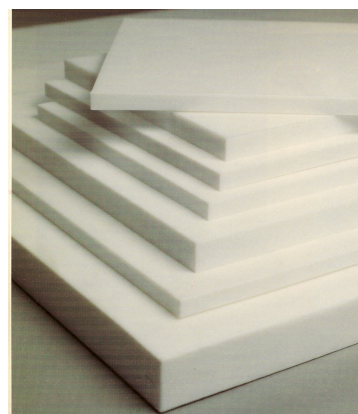


## LASTRA IN PTFE

LASTRE IN GOMMA › LASTRA IN TEFLON

# Le principali caratteristiche che fanno del PTFE un materiale unico:

- basso coefficiente di attrito
- eccellenti doti di resistenza verso agenti esterni
- elevato grado di antiadesività
- elevato grado di resistenza alle basse ed alte temperature (da  $-200^{\circ}\text{C}$  a  $+260^{\circ}\text{C}$ )  
eccellenti proprietà dielettriche.



[Mastertubi.it/q?836](http://Mastertubi.it/q?836)

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

La resistenza alla compressione ad una deformazione prefissata risulta una delle migliori caratteristiche meccaniche del PTFE, in un ampio range di temperature di utilizzo. La resistenza alla flessione, la memoria plastica, la durezza, sono altre caratteristiche che contraddistinguono fortemente il PTFE.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Il PTFE possiede ottime qualità dielettriche in un campo di temperature e di frequenze estremamente ampio. La rigidità dielettrica varia al variare dello spessore e diminuisce con l'aumentare della frequenza, rimanendo inalterata nei valori fino a temperature di utilizzo prossime ai  $300^{\circ}\text{C}$ .

### RESISTENZA VERSO GLI AGENTI CHIMICI

Il PTFE viene considerato inerte nei confronti di praticamente tutti i reagenti chimici noti. Viene attaccato solo dai metalli alcalini allo stato elementare, dal clorotrifluoruro e dal fluoro elementare ad alte temperature e pressioni.

### CARATTERISTICHE TERMICHE

Il PTFE è da sempre considerato una delle materie plastiche più stabili dal punto di vista termico. Fino alla temperatura di  $260^{\circ}\text{C}$  non vengono rilevate particolari decomposizioni strutturali.

| Spessore<br>mm | Formato<br>mm                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 4              | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 5              | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 6              | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 8              | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 10             | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |

|     |                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------|
| 12  | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 15  | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 20  | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 25  | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 30  | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 40  | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 50  | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 60  | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 70  | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 80  | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 90  | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |
| 100 | 600 x 600 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000 |