



# LASTRE PTFE PLANIFLON™ B01

## Composizione

- PTFE vergine

## Caratteristiche

Le lastre per guarnizioni in PTFE Vergine Planiflon™ B01 sono idonee per tutti gli impieghi in cui sia richiesta una guarnizione in PTFE senza cariche minerali. Lastre per guarnizioni, barra e tubi in PTFE vergine presentano un'elevata resistenza chimica (ad eccezione degli alcali e dell'acido fluoridrico).

## Applicazioni

Planiflon™ B01 è idoneo per applicazioni industriali, è disponibile in lastre, barre e tubi per ottenere materiali di PTFE per impieghi generali e specifici. Dispone on demand delle seguenti certificazioni:

- FDA

## Dati tecnici

Planiflon™ B01			
Colour			White
Filler			absent
Density		g/cm <sup>3</sup>	2.1
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	50
P x T max		bar x °C	-
thickness 0,5 to 2,0 mm			5000
thickness 3,0 mm			3500
Compression range	DIN 3535-6	%	14-17
Recovery	DIN 3535-6	%	>20
Creep Relaxation		%	40%
Tensile Strength		MPa	20
Leakage	DIN 3535-6	mg*s <sup>-1</sup> *m <sup>-1</sup>	<0.05
PH Range			0 ÷ 14
Tolerances L and W		mm	+/- 50
Tolerances Thickness		%	+/-10

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore.
- La temperatura di picco può essere sostenuta per brevi esposizioni.
- Altre dimensioni e spessori sono disponibili a richiesta.
- Le tolleranze dimensionali delle lastre per guarnizioni sono: W e L ± 3,0%, H ± 10,0%.

Dimensione	1.500 x 1.500 - 1200 X 1200 - 600 x 600	60" x 60" - 48" x 48" - 24" x 24"
Spessore	0,75 ÷ 6,00	1/32" ÷ 1/4"



## Lastre PTFE Planiflon™ B01

Le lastre in PTFE strutturato bidirezionale della linea Planiflon™ sono realizzate con speciali resine e cariche inorganiche. La speciale tecnica di lavorazione consente di minimizzare lo scorrimento viscoso e a freddo del materiale conferendo alle lastre il caratteristico attributo di bidirezionalità. Il product range della gamma di lastre Planiflon™ include i seguenti prodotti:

- **B13** - PTFE modificato caricato con silica
- **B14** - PTFE modificato caricato con microsferi di vetro
- **B15** - PTFE modificato caricato con solfato di bario
- **B58** - PTFE modificato microcellulare su cuore di PTFE modificato, senza cariche
- **B60** - PTFE modificato microcellulare con cariche inorganiche
- **E12** - PTFE espanso bidirezionale
- **B01** - PTFE vergine
- **B02** - PTFE caricato vetro
- **B03** - PTFE caricato grafite
- **B05** - PTFE caricato carbografite



Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l'uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto, il suo colore e/o marcatura.

**CARRARA**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it