



# LASTRE PTFE PLANIFLON™ B02

## Composizione

PTFE caricato vetro

## Caratteristiche

Le lastre per guarnizioni in PTFE caricato vetro Planiflon™ B02 sono idonee per tutti gli impieghi in cui sia richiesta una guarnizione in PTFE con migliori prestazioni meccaniche. Le lastre per guarnizioni, barre e tubi in PTFE caricato vetro presentano un'elevata resistenza chimica a eccezione dei fluidi per cui il vetro è incompatibile.

## Applicazioni

Planiflon™ B02 è idoneo per applicazioni industriali, è disponibile in lastre, barre e tubi per ottenere materiali di PTFE per impieghi generali e specifici.

## Dati tecnici

Planiflon™ B02			
Colour			White
Filler			Glass
Gravity	ASTM D792	g/cm3	2.19 - 2.22
Coefficient of linear thermal expansion	ASTM D696	10-5 (mm/mm)/°C	11 - 13
Hardness Shore D	ASTM D2240	Punti	≥ 60
Tensile strength	ISO 527 v=50mm/min	N/mm2	≥ 17
Elongation at break	ISO 527 v=50mm/min	%	≥ 250
Compressive strength at 1% strain	ASTM D695	N/mm2	6-7
Deformation under load (24 h 13.7 N/mm2 23°C)	ASTM D621	%	≤ 14
Permanent deformation	ASTM D621	%	≤ 7
Coefficient of dynamic friction	ASTM D1894	-	0.12
Wear factor at PV 100	ASTM D3702	-	10 - 20

- 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  $\pm$  3,0%, H  $\pm$  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™ B02

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 silice
- **B14** - PTFE modificato caricato con microsfere 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 colore e/o marcatura del prodotto.



**Carrara S.p.A.**  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)