



# LASTRE PTFE PLANIFLON™ B14

## Composizione

- Resina di PTFE modificato
- Microsfere cave di vetro

## Caratteristiche

Planiflon™ B14 è una lastra in PTFE orientato biassialmente a carica di microsfere di vetro, caratterizzato da estrema adattabilità per conformarsi alla superficie di irregolare delle flange. Planiflon™ B14 mostra un'eccellente resistenza chimica, con bassa permeabilità ai gas. Le proprietà di Creep sono nettamente migliori se comparate ai PTFE convenzionali. E' indicato per la tenuta su flange irregolari o dove serve un basso carico di serraggio. Planiflon™ B14 è utilizzabile in tutto il range del pH (eccetto i metalli fusi e HF).

## Applicazioni

Planiflon™ B14 è indicato per applicazioni in una vasta gamma di fluidi chimicamente aggressivi. Grazie alla sua alta compressibilità, è particolarmente raccomandato per l'uso su flange e attrezzature fragili.

Planiflon™ B14 è idoneo per applicazioni industriali e dispone delle seguenti certificazioni:

- TA LUFT
- DVGW

## Dati tecnici

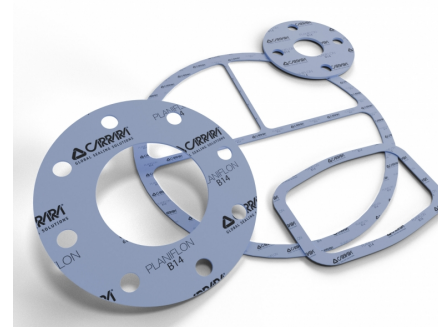
| Planiflon™ B14         |            |                   |                           |
|------------------------|------------|-------------------|---------------------------|
| Colour                 |            |                   | Blue                      |
| Filler                 |            |                   | Hollow glass microspheres |
| Density                |            | g/cm <sup>3</sup> | 1.4                       |
| Temperature            |            | °C                | -200/+260                 |
| Max operating pressure |            | bar               | 50                        |
| P x T max              |            | bar x °C          | -                         |
| thickness 0,5 to 2,0   |            |                   | 12000                     |
| thickness 3,0          |            |                   | 8500                      |
| Compression            | DIN 3535-6 | %                 | >32                       |
| Creep                  | DIN 3535-6 | %                 | <19                       |
| Recovery               | DIN 3535-6 | %                 | >7                        |
| Leakage                | DIN 3535-6 | mg*s-1*m-1        | <0.05                     |
| PH Range               |            |                   | 0 ÷ 14                    |

- 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 - (1000 x 1000 sp. 0.75 mm) | 60" x 60" - (40" x 40" tk. 1/32") |
| Spessore   | 0,75 ÷ 6,00 mm                            | 1/32" ÷ 1/4"                      |



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.



## Lastre PTFE Planiflon™ B14

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 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



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