



# LASTRE PTFE PLANIFLON™ B60

## Composizione

- PTFE modificato microcellulare
- Fillers inorganici

## Caratteristiche

La gamma Planiflon™ è stata sviluppata per operare da temperature criogeniche fino a 260°C ed è utilizzabile con tutti i fluidi più aggressivi (ph 0-14). Planiflon™ B60 è una lastra per guarnizioni che mostra un'eccellente resistenza chimica, con bassa permeabilità ai gas. E' idoneo per flange metalliche e non metalliche.

## Applicazioni

Planiflon™ B60 è idoneo per applicazioni industriali e dispone delle seguenti certificazioni:

- TA LUFT
- FDA
- DVGW

## Dati tecnici

| Planiflon™ B60         |            |                   |           |
|------------------------|------------|-------------------|-----------|
| Colour                 |            |                   | White     |
| Filler                 |            |                   | Inorganic |
| Density                |            | g/cm <sup>3</sup> | 0,85      |
| Temperature            |            | °C                | -200/+260 |
| Max operating pressure |            | Bar               | 80        |
| P x T max              |            | Bar x °C          | -         |
| thickness 0,5 to 2,0   |            |                   | 12000     |
| thickness 3,0          |            |                   | 8500      |
| Compression            | DIN 3535-6 | %                 | >55       |
| Creep                  | DIN 3535-6 | %                 | <12       |
| Recovery               | DIN 3535-6 | %                 | >5        |
| Leakage                | DIN 3535-6 | mg*s-1*m-1        | <0,002    |
| 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 ± 5,0%, H ± 10,0%

|            |               |            |
|------------|---------------|------------|
| Dimensione | 1.500 x 1.500 | 60" x 60"  |
| Spessore   | 0.8 ÷ 6.0     | 1/32 ÷ 1/4 |



## Lastre PTFE Planiflon™ B60

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



Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.

**CARRARA**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)