



# LASTRE PTFE PLANIFLON™ B58

## Composizione

- PTFE modificato microcellulare
- PTFE modificato

## 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™ B58 è una lastra per guarnizioni che mostra un'eccellente resistenza chimica, con bassa permeabilità ai gas. E' idoneo per flange in vetroresina.

## Applicazioni

Planiflon™ B58 è idoneo per applicazioni industriali e dispone delle seguenti certificazioni:

- TA LUFT
- FDA

## Dati tecnici

| Planiflon™ B58         |            |                   |           |
|------------------------|------------|-------------------|-----------|
| Colour                 |            |                   | White     |
| Filler                 |            |                   | None      |
| Density                |            | g/cm <sup>3</sup> | 1.3       |
| 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 | %                 | >44       |
| Creep                  | DIN 3535-6 | %                 | <26       |
| Recovery               | DIN 3535-6 | %                 | >6.3      |
| Leakage                | DIN 3535-6 | mg*s-1*m-1        | <0.002    |
| 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 | 60"x 60"     |
| Spessore   | 0.75 ÷ 6.00   | 1/32" ÷ 1/4" |



## Lastre PTFE Planiflon™ B58

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 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](mailto:carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)