



LASTRE PTFE PLANIFLON™ B15

Composizione

- Resina di PTFE modificato
- Solfato di bario

Caratteristiche

Planiflon™ B15 è un lastra per guarnizioni di PTFE orientato biassialmente dalle prestazioni superiori. Planiflon™ B15 è conforme alle normative FDA e ha una permeabilità ai gas molto bassa e proprietà di creep migliorate rispetto alle guarnizioni convenzionali in PTFE. È in grado di essere applicato nell'intero intervallo di pH. È adatto per con i composti del fluoro e del cloro epuò essere utilizzato anche con alcali, solventi, carburanti, acqua e vapore.

Applicazioni

Planiflon™ B15 viene prodotto in conformità alle normative FDA per l'uso a contatto con alimenti e medicinali, adatto nelle applicazioni con acidi e prodotti chimici comuni.

Planiflon™ B15 è idoneo per applicazioni industriali e dispone delle seguenti certificazioni:

- TA LUFT
- DVGW
- FDA

Dati tecnici

| Planiflon™ B15 | | | |
|------------------------|------------|-------------------|-----------------|
| Colour | | | Off White |
| Filler | | | Barium sulphate |
| Density | | g/cm ³ | 2.8 |
| 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 range | DIN 3535-6 | % | >4.3 |
| Creep | DIN 3535-6 | % | <28 |
| Recovery | DIN 3535-6 | % | >2.1 |
| Leakage | DIN 3535-6 | mg*s-1*m-1 | <0.005 |
| 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

| | | |
|------------|---------------|------------|
| Dimensione | 1.500 x 1.500 | 60" x 60" |
| Spessore | 1,0 ÷ 6,0 | 1/32 ÷ 1/4 |



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.



Lastre PTFE Planiflon™ B15

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



Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it