



# 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 e può 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 <sup>3</sup>	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
- Le tolleranze dimensionali delle lastre per guarnizioni sono: W e L ± 5,0%, 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 ÷ 6,0 mm	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 silice
- **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®**  
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)