



# LASTRE PTFE PLANIFLON™ B13

## Composizione

- Resina di PTFE modificato
- Silica

## 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™ B13 è una lastra per guarnizioni che mostra un'eccellente resistenza chimica, con moderata permeabilità ai gas. Le proprietà di creep sono nettamente migliori se comparate ai PTFE convenzionali. E' utilizzabile con acidi forti (eccetto l'acido fluoridrico) ed è adatto per applicazioni con carburanti, solventi, acqua, vapore e cloro.

## Applicazioni

Planiflon™ B13 è idoneo per applicazioni industriali e dispone delle seguenti certificazioni:

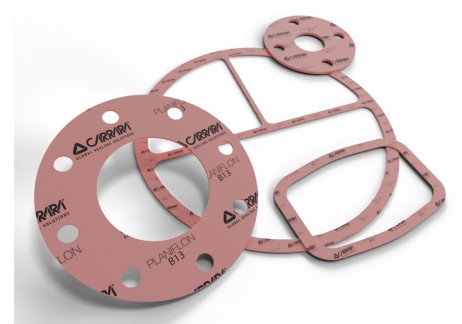
- TA LUFT
- DVGW
- BAM
- FDA

## Dati tecnici

Planiflon™ B13			
Colour			Fawn
Filler			Silica
Density		g/cm³	2.2
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	83
P x T max		bar x °C	-
thickness 0,5 to 2,0			12000
thickness 3,0			8600
Compression range	DIN 3535-6	%	>4
Creep	DIN 3535-6	%	<24
Recovery	DIN 3535-6	%	>1.7
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"



## Lastre PTFE Planiflon™ B13

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 microsfele 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 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 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)