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

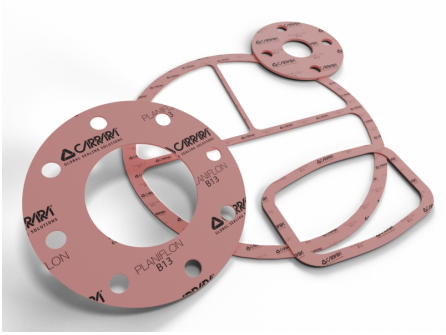
Dati tecnici

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 microsfere 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.

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 - info@carrara.it