LASTRE PTFE PLANIFLON™ B14

Composizione

- Resina di PTFE modificato
- Microsfere cave di vetro

Caratteristiche

Planiflon™ B14 è una lastra in PTFE orientato biassialmente a carica di microsfere di vetro, caratterizzato da estrema adattabilità per conformarsi alla superficie di irregolare delle flange. Planiflon™ B14 mostra un'eccellente resistenza chimica, con bassa permeabilità ai gas. Le proprietà di Creep sono nettamente migliori se comparate ai PTFE convenzionali. E' indicato per la tenuta su flange irregolari o dove serve un basso carico di serraggio. Planiflon™ B14 è utilizzabile in tutto il range del pH (eccetto i metalli fusi e HF).

Applicazioni

Planiflon™ B14 è indicato per applicazioni in una vasta gamma di fluidi chimicamente aggressivi. Grazie alla sua alta compressibilità, è particolarmente raccomandato per l'uso su flange e attrezzature fragili.
Planiflon™ B14 è idoneo per applicazioni industriali e dispone delle seguenti certificazioni:

- TA LUFT
- DVGW

Dati tecnici

Planiflon™ B14

Colour			Blue
Filler			Hollow glass microspheres
Density		g/cm³	1.4
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	50
P x T max		bar x °C	-
thickness 0,5 to 2,0			12000
thickness 3,0			8500
Compression	DIN 3535-6	%	>32
Creep	DIN 3535-6	%	<19
Recovery	DIN 3535-6	%	>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™ B14

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 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 prodooto, il suo colore e/o marcatura.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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