

# 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 quarnizioni 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  $\pm$  3,0%, H  $\pm$  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



