

LASTRE PTFE PLANIFLON™ BO3

Composizione

• PTFE caricato grafite

Caratteristiche

Le lastre per guarnizioni in PTFE Planiflon™ B03 sono idonee per tutti gli impieghi in cui sia richiesta una guarnizione in PTFE con migliori prestazioni meccaniche. Le lastre per guarnizioni, barra e tubi in PTFE caricato B03 presentano un'elevata resistenza chimica a eccezione dei fluidi per cui la carica è incompatibile.

Applicazioni

Planiflon™ B03 è idoneo per applicazioni industriali, è disponibile in lastre, barre e tubi per ottenere materiali di PTFE per impieghi generali e specifici.

Dati tecnici

Planiflon™ B03				
Colour			Black	
Filler			Graphite	
Gravity	ASTM D792	g/cm3	1.95 - 2.10	
Coefficient of linear thermal expansion	ASTM D696	10-5 (mm/mm)/°C	6.5 - 10	
Hardness Shore D	ASTM D2240	Punti	≥ 65	
Tensile strength	ISO 527 v=50mm/min	N/mm2	≥ 8	
Elongation at break	ISO 527 v=50mm/min	%	≥ 40	
Compressive strength at 1% strain	ASTM D695	N/mm2	12 - 13.5	
Deformation under load (24 h 13.7 N/mm2 23°C)	ASTM D621	%	≤ 6	
Permanent deformation	ASTM D621	%	≤ 1.5	
Coefficient of dynamic friction	ASTM D1894	-	0.12	
Wear factor at PV 100	ASTM D3702	-	20 - 30	

- 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%

Di	imensione	1.500 x 1.500 - 1200 X 1200 - 600 x 600	60" x 60" - 48" x 48" - 24" x 24"
S	Spessore	0,75 ÷ 6,00	1/32" ÷ 1/4"



Lastre PTFE Planiflon™ BO3

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
- **B01** PTFE vergine
- B02 PTFE caricato vetro
- B03 PTFE caricato grafite
- B05 PTFE caricato carbografite



