LASTRE PTFE PLANIFLON™ E12

Composizione

- 100% PTFE espanso bidirezionale

Caratteristiche

I fogli per guarnizioni Planiflon™ E12 sono costituiti da PTFE espanso multidirezionale puro al 100%, con una pratica resistenza chimica illimitata. Una volta installate, le guarnizioni realizzate con piastre Planiflon™ E12 hanno un'adattabilità eccezionalmente buona alla rugosità e alla nervosità della flangia. Durante il funzionamento, sotto carichi di pressione e temperatura, è garantita un'elevata pressione superficiale. In tal modo ha ottenuto un'ottima stabilità e tenuta, specialmente nelle applicazioni impegnative con flange in acciaio e elevata sicurezza contro lo scoppio. La buona resilienza del materiale porta ad una maggiore sicurezza operativa anche in condizioni operative variabili.

Applicazioni

Planiflon™ E12 è idoneo per applicazioni industriali, è disponibile in lastre per ottenere materiali di PTFE per impieghi generali e specifici su flange metalliche e non o dove serva estrema conformabilità. Dispone delle seguenti certificazioni:

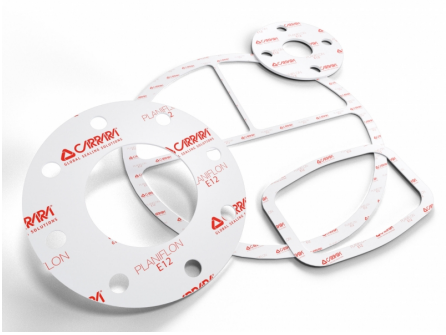
- FDA
- TA LUFT

Dati tecnici

Planiflon™ E12 (EN 13555 thk 3 mm)			
Colour			White
Filler			absent
Density		g/cm³	0.90 +/- 10%
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	Vacuum to 40
P x T max		bar x °C	
thickness 0.5 to 2.0			5000
thickness 3.0			3500
Q min (40 bar He; 0,01 mg/(s*m))		MPa	27
Q Smin (QA=30 MPa; 40 bar He; L=0,01)		MPa	<10
Qsmax (23°C)		MPa	160
Leckagerate (QA=30 MPa; 1 bar He)		mg/(s*m)	<1*10-4
PQR @ 20 °C (QA=30 MPa)			0.94
Compressibility	ASTM F36		50 - 55%
Recovery	ASTM F36		13
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	60” x 60”
Spessore	0,75 ÷ 6,00 mm	1/32" ÷ 1/4"



Lastre PTFE Planiflon™ E12

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

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.

CARRARA 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