



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 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 serve estrema conformabilità. Dispone delle seguenti certificazioni:

- FDA
- TA LUFT

Dati tecnici

Planiflon™ E12
(EN 13555 thk 2 mm)

Colour		White
Filler		absent
Density		g/cm ³ 0.90 +/- 10%
Temperature		°C -200/+260
Max operating pressure		bar Vacuum to 40
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
Tolerances L and W		mm +/- 50
Tolerances Thickness		% +/-10

- 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

Size	1.500 x 1.500	60" x 60"
Thickness	0,75 ÷ 6,00	1/32 ÷ 1/4



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.



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 silice
- **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

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