



# 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 serve estrema conformabilità. Dispone delle seguenti certificazioni:

- FDA
- TA LUFT

## Dati tecnici

Planiflon™ E12  
(EN 13555 thk 3 mm)

Colour		White
Filler		absent
Density	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>-4</sup>
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

Dimensione	1.500 x 1.500	60" x 60"
Spessore	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. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.



## 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 microsferi 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](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)