

# 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 un'eccezionale e quasi illimitata resistenza chimica. Una volta installate, le guarnizioni realizzate da lastre Planiflon™ E12 si adattano in modo ottimale alla rugosità e alla superficie della flangia. Durante il funzionamento, anche in presenza di elevati carichi di pressione e temperatura, sono garantiti un'elevata elasticità e un moderato creep che assicurano una stabilità eccellente e un'ottima tenuta, specialmente nelle applicazioni impegnative con flange in acciaio ed 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 0.90 +/- 10% Density g/cm<sup>3</sup> -200/+260 Temperature Max operating pressure Vacuum to 40 har har x °C P x T max 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 Osmax (23°C) 160 MPa Leckagerate (QA=30 MPa; 1 bar He) mg/(s\*m) <1\*10-4 PQR @ 20 °C (QA=30 MPa) 0.94 Compressibility 50 - 55% ASTM F36 ASTM F36 Recovery 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"



Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l'uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente 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 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



#### Carrara S.p.A.

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia tel. +39 030 7451121 www.carrara.it - info@carrara.it