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

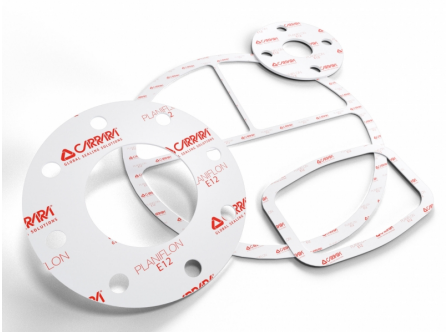
Dati tecnici

Planiflon™ E12 (EN 13555 thk 3 mm)			
Colour			White
Filler			absent
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"

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 il prodooto, il suo colore e/o marcatura.



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® GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it