



LASTRE IN FIBRE COMPRESSE PLANIFLEX™ PF41G

Composizione

Lastra grafitata di fibre organiche con legante NBR

Caratteristiche

Le lastre in fibre compresse Planiflex™ PF41G sono il materiale per guarnizioni ad impiego generale per eccellenza. Economico, sicuro, collaudatissimo.

Applicazioni

Planiflex™ PF41G è applicabile in continuo nel range di temperatura $-40^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$ e nei range di pressione fino ai rating 300/600 lbs e PN16/40. Queste guarnizioni mostrano compatibilità chimica nel campo medio del range di pH.



Lastre in fibre compresse Planiflex™ PF41G

La linea di lastre per guarnizioni Planiflex™ è realizzata con materiali a base di fibre organiche e inorganiche legate con NBR. Questi materiali sono accuratamente selezionati per soddisfare elevati standard di prestazione per un'ampia gamma di applicazioni industriali. Le guarnizioni Planiflex™ sono applicabili per la tenuta con vapori, lubrificanti, solventi, gas, vapore e molti acidi e alcali diluiti e possono essere utilizzate come guarnizione insieme alle buste di PTFE.

Dati tecnici

| Properties thickness 1,5 mm | Unit | Value |
|---|-------------------|-------|
| Binder | -- | NBR |
| Compressibility ASTM F 36 | % | 9 |
| Recovery ASTM F 36 | % | 60 |
| Tensile strength DIN 52910 | N/mm ² | 8 |
| Density +/- 5% | g/cm ³ | 1,8 |
| Stress resistance DIN 52913 | | |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm ² | N/mm ² | -- |
| 16 h, 175 °C, 50 N/mm ² | N/mm ² | 20 |
| Thickness increase acc.to ASTM F 146 | | |
| Oil IRM 903, 5 h, 150 °C | % | 10 |
| ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C | % | 10 |
| Distilled water. 5h. 100°C | % | 4 |
| Max. operating conditions | | |
| Peak temperature | °C | 180 |
| Continuous temperature | °C | 140 |
| Continuous temperature with steam | °C | 120 |
| Pressure | bar | 40 |

- 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
- Le tolleranze dimensionali delle lastre per guarnizioni sono: W e L $\pm 5,0\%$, H $\pm 10,0\%$

| | | |
|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Dimensione | 1.500 x 1.500 1.500 x 3.000 | 60" x 60" 60" x 120" |
| Spessore | 0.8 \div 5.0 | 1/32" \div 7/32" |



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