



LASTRE IN FIBRE COMPRESSE PLANIFLEX™ PF81R

Composizione

Fibre aramidiche, grafite lamellare e legante NBR con rinforzo metallico.

Caratteristiche

Le lastre in fibre compresse Planiflex™ PF81R per guarnizioni industriali esente amianto sono di materiale con ottime proprietà di resistenza termica e chimica, utilizzabile con vapore, oli, gas, carburanti, alcali e acidi deboli.

Applicazioni

Planiflex™ PF81R è applicabile in continuo nel range di temperatura -40°C a $+250^{\circ}\text{C}$ e nei range di pressione fino ai rating 300/600 lbs e PN16/40. Queste guarnizioni mostrano compatibilità chimica nel range di pH tipico delle gomme nitriliche.

Dati tecnici

| Properties thickness 1,5 mm | Unit | Value |
|---|-------------------|-------|
| Binder | -- | NBR |
| Compressibility ASTM F 36 | % | 11 |
| Recovery ASTM F 36 | % | 50 |
| Tensile strength DIN 52910 | N/mm ² | 15 |
| Density +/- 5% | g/cm ³ | 2,3 |
| Stress resistance DIN 52913 | | |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm ² | N/mm ² | 22 |
| 16 h, 175 °C, 50 N/mm ² | N/mm ² | 28 |
| Thickness increase acc.to ASTM F 146 | | |
| Oil IRM 903, 5 h, 150 °C | % | 5 |
| ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C | % | 5 |
| Distilled water. 5h. 100°C | % | 2 |
| Max. operating conditions | | |
| Peak temperature | °C | 350 |
| Continuous temperature | °C | 250 |
| Continuous temperature with steam | °C | 220 |
| Pressure | bar | 100 |

- 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"x60" 60"x120" |
| Spessore | 0.8 ÷ 5.0 | 1/32" ÷ 7/32" |



Lastre in fibre compresse Planiflex™ PF81R

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.



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