



LASTRE IN FIBRE COMPRESSE PLANIFLEX™ PF81

Composizione

Fibre aramidiche, inerti, grafite lamellare e legante NBR.

Caratteristiche

Le lastre in fibre compresse Planiflex™ PF81 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™ PF81 è applicabile nel range di temperatura -40°C÷250°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/mm2 | 8 |
| Density +/- 5% | g/cm3 | 1,9 |
| Stress resistance DIN 52913 | | |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm2 | N/mm2 | 22 |
| 16 h, 175 °C, 50 N/mm2 | N/mm2 | 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 |

- La temperatura di picco può essere sostenuta per brevi esposizioni.
- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e per impieghi a pressioni superiori a quelle tipiche dei Flue Gas senza prima consultare il produttore.
- Le tolleranze dimensionali delle lastre per guarnizioni sono: W e L \pm 3,0%, H \pm 10,0%.

| | | |
|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Dimensione | 1.500 x 1.500 1.500 x 3.000 | 60" x 60" 60" x 120" |
| Spessore | 0.4 ÷ 5.0 | 1/64" ÷ 3/16" |



Lastre in fibre compresse Planiflex™ PF81

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 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 prodotto, il suo colore e/o marcatura.