



LASTRE IN FIBRE COMPRESSE PLANIFLEX™ PF64

Composizione

Fibre aramidiche, inerti e legante NBR

Caratteristiche

Le lastre in fibre compresse Planiflex™ PF64 per guarnizioni esente amianto mostrano un'eccellente capacità di tenuta e sono utilizzabili con oli, gas, carburanti e acidi inorganici. Planiflex™ PF64 mostra un'eccellente proprietà di ritenzione dello sforzo e un'ottima prestazione di tenuta.

Applicazioni

Planiflex™ PF64 è applicabile in continuo 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 | % | 55 |
| Tensile strength DIN 52910 | N/mm2 | 8 |
| Density | g/cm3 | 1.7 |
| Stress resistance DIN 52913 | | |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm2 | N/mm2 | 25 |
| 16 h, 175 °C, 50 N/mm2 | N/mm2 | 28 |
| 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 | % | ≤ 3 |
| Max. operating conditions | | |
| Peak temperature | °C | 350 |
| Continuous temperature | °C | 250 |
| Continuous temperature with steam | °C | 220 |
| Pressure | bar | 100 |
| Insulating | | |
| ACV for 60 seconds | V | 1000 |
| DCW for 60 seconds | V | 1000 |
| IR for 10 seconds | Mohm | > 1 |

- 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 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" |



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.


GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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