



# LASTRE IN FIBRE COMPRESSE PLANIFLEX™ PF65

## Composizione

Fibre inorganiche e di vetro, inerti e legante NBR

## Caratteristiche

Le lastre in fibre compresse Planiflex™ PF65 per guarnizioni industriali sono un materiale con un eccellente parametro di relaxation stress, perfetto per applicazioni con vapore. Utilizzabile con oli, gas, carburanti e deboli acidi inorganici.

## Applicazioni

Planiflex™ PF65 è applicabile nel range di temperatura  $-40^{\circ}\text{C} \div 330^{\circ}\text{C}$ , nei range di pressione delle flange RF fino ai rating 150 e 300 lbs e PN16 e PN25. 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                   | %                 | 10    |
| Recovery ASTM F 36                          | %                 | 55    |
| Tensile strength DIN 52910                  | N/mm <sup>2</sup> | 9     |
| Density +/- 5%                              | g/cm <sup>3</sup> | 1,9   |
| <b>Stress resistance DIN 52913</b>          |                   |       |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>          | N/mm <sup>2</sup> | 29    |
| 16 h, 175 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>          | N/mm <sup>2</sup> | 34    |
| <b>Thickness increase acc.to ASTM F 146</b> |                   |       |
| Oil IRM 903, 5 h, 150 °C                    | %                 | 6     |
| ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C                     | %                 | 6     |
| Distilled water. 5h. 100°C                  | %                 | 2     |
| <b>Max. operating conditions</b>            |                   |       |
| Peak temperature                            | °C                | 400   |
| Continuous temperature                      | °C                | 330   |
| With steam                                  | °C                | 250   |
| Pressure                                    | bar               | 120   |

- 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<br>1.500 x 3.000 | 60" x 60"<br>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.



## Lastre in fibre compresse Planiflex™ PF65

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.

 **CARRARA**<sup>®</sup>  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)