



# LASTRE IN FIBRE COMPRESSE PLANIFLEX™ PF13

## Composizione

Fibre aramidiche e legante CSM

## Caratteristiche

Le lastre in fibre compresse Planiflex™ PF13 per guarnizioni esente amianto mostrano un'eccellente capacità di tenuta e sono utilizzabili con molti fluidi e sostanze aggressive. Planiflex™ PF13 mostra un'eccellente proprietà di ritenzione dello sforzo e un'ottima prestazione di tenuta.

## Applicazioni

Planiflex™ PF13 è applicabile in continuo nel range di temperatura  $-25^{\circ}\text{C} \div 150^{\circ}\text{C}$  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 CSM.

## Dati tecnici

Properties thickness 1,5 mm	Unit	Value
Binder	--	CSM
Compressibility ASTM F 36	%	9
Recovery ASTM F 36	%	50
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, 175 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	25
<b>Thickness increase acc.to ASTM F 146</b>		
40% HNO <sub>3</sub> 23°C 18h	%	8
65%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 23°C 48h	%	10
<b>Max. operating conditions</b>		
Peak temperature	°C	200
Continuous temperature	°C	150
Pressure	bar	40

- 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

Dimensione	1.500 x 1.500 1.500 x 3.000	60" x 60" 60" x 120"
Spessore	0.8 ÷ 5.0	1/32" ÷ 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.

## Lastre in fibre compresse Planiflex™ PF13

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®**  
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](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)