



# LASTRE IN FIBRE COMPRESSE PLANIFLEX™

## Composizione

PF41 - Fibre di cellulosa, inerti e legante NBR

PF64 - Fibre aramidiche, inerti e legante NBR

PF81 - Fibre aramidiche, grafite lamellare, inerti e legante NBR

## Caratteristiche

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

## Applicazioni

Planiflex™ è applicabile in continuo nel range di temperatura specificato in scheda tecnica 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	PF41	PF64	PF81
Binder	--	NBR	NBR	NBR
Compressibility ASTM F 36	%	9	11	11
Recovery ASTM F 36	%	60	50	50
Tensile strength DIN 52910	N/mm <sup>2</sup>	8	8	8
Density +/- 5%	g/cm <sup>3</sup>	1,8	1,9	1,9
Stress resistance DIN 52913				
16 h, 300 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	--	22	22
16 h, 175 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	20	28	28
<b>Thickness increase acc.to ASTM F 146</b>				
Oil IRM 903, 5 h, 150 °C	%	10	5	5
ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C	%	10	5	5
Distilled water. Sh. 100°C	%	4	2	2
<b>Max. operating conditions</b>				
Peak temperature	°C	180	350	350
Continuous temperature	°C	140	250	250
Continuous temperature with steam	°C	120	220	220
Pressure	bar	40	100	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

Dimensione	1500 x 1500 1500 x 3000	60
Spessore	0,40 ÷ 5,00	1/32 ÷ 3/16



## Lastre in fibre compresse Planiflex™

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.

**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)