



# LASTRE IN FIBRE COMPRESSE PLANIFLEX™ PF41

## Composizione

Fibre organiche e legante NBR

## Caratteristiche

Le lastre in fibre compresse Planiflex™ PF41 sono il materiale per guarnizioni ad impiego generale per eccellenza. Economico, sicuro, collaudatissimo.

## Applicazioni

Planiflex™ PF41 è applicabile in continuo nel range di temperatura  $-40^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$  e nei range di pressione fino ai rating 300/600 lbs e PN16/40. Queste guarnizioni mostrano compatibilità chimica nel campo medio del range di pH.

## Dati tecnici

Properties thickness 1,5 mm	Unit	Value
Binder	--	NBR
Compressibility ASTM F 36	%	9
Recovery ASTM F 36	%	60
Tensile strength DIN 52910	N/mm <sup>2</sup>	8
Density +/- 5%	g/cm <sup>3</sup>	1,8
<b>Stress resistance DIN 52913</b>		
16 h, 300 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	--
16 h, 175 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	20
<b>Thickness increase acc.to ASTM F 146</b>		
Oil IRM 903, 5 h, 150 °C	%	10
ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C	%	10
Distilled water. 5h. 100°C	%	4
<b>Max. operating conditions</b>		
Peak temperature	°C	180
Continuous temperature	°C	140
Continuous temperature with steam	°C	120
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	0,5 ÷ 5,0	1/64" ÷ 7/32"



## Lastre in fibre compresse Planiflex™ PF41

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)