



# 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°C÷150°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/mm2	9
Density +/- 5%	g/cm3	1,9
<b>Stress resistance DIN 52913</b>		
16 h, 175 °C, 50 N/mm2	N/mm2	25
<b>Thickness increase acc.to ASTM F 146</b>		
40% HNO3 23°C 18h	%	8
65%H2SO4 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 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™ 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 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)