



LASTRE IN FIBRE COMPRESSE PLANIFLEX™ PF81R

Composizione

Fibre aramidiche, grafite lamellare e legante NBR con rinforzo metallico.

Caratteristiche

Le lastre in fibre compresse Planiflex™ PF81R per guarnizioni industriali esente amianto sono di materiale con ottime proprietà di resistenza termica e chimica, utilizzabile con vapore, oli, gas, carburanti, alcali e acidi deboli.

Applicazioni

Planiflex™ PF81R è applicabile in continuo nel range di temperatura -40°C a $+250^{\circ}\text{C}$ 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 nitriliche.

Dati tecnici

Properties thickness 1,5 mm	Unit	Value
Binder	--	NBR
Compressibility ASTM F 36	%	11
Recovery ASTM F 36	%	50
Tensile strength DIN 52910	N/mm ²	15
Density +/- 5%	g/cm ³	2,3
Stress resistance DIN 52913		
16 h, 300 °C, 50 N/mm ²	N/mm ²	22
16 h, 175 °C, 50 N/mm ²	N/mm ²	28
Thickness increase acc.to ASTM F 146		
Oil IRM 903, 5 h, 150 °C	%	5
ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C	%	5
Distilled water. 5h. 100°C	%	2
Max. operating conditions		
Peak temperature	°C	350
Continuous temperature	°C	250
Continuous temperature with steam	°C	220
Pressure	bar	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.
- Le tolleranze dimensionali delle lastre per guarnizioni sono: W e L $\pm 3,0\%$, H $\pm 10,0\%$.

Dimensione	1.500 x 1.500 1.500 x 3.000	60"x60" 60"x120"
Spessore	0.8 ÷ 5.0	1/32" ÷ 7/32"



Lastre in fibre compresse Planiflex™ PF81R

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 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 il prodotto, il suo colore e/o marcatura.

CARRARA
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it