



LASTRE IN FIBRE COMPRESSE PLANIFLEX™ PF41RG

Composizione

Lastra grafitata rinforzata di fibre organiche con legante NBR

Caratteristiche

Le lastre in fibre compresse Planiflex™ PF41RG sono il materiale per guarnizioni ad impiego generale per eccellenza. Economico, sicuro, collaudatissimo.

Applicazioni

Planiflex™ PF41RG 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.



Lastre in fibre compresse Planiflex™ PF41RG

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.

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 ²	15
Density +/- 5%	g/cm ³	2,3
Stress resistance DIN 52913		
16 h, 300 °C, 50 N/mm ²	N/mm ²	--
16 h, 175 °C, 50 N/mm ²	N/mm ²	20
Thickness increase acc.to ASTM F 146		
Oil IRM 903, 5 h, 150 °C	%	10
ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C	%	10
Distilled water. 5h. 100°C	%	4
Max. operating conditions		
Peak temperature	°C	180
Continuous temperature	°C	140
Continuous temperature with steam	°C	120
Pressure	bar	40

- 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 $\pm 5,0\%$, 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"



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.

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 - info@carrara.it