

Composizione

Fibre aramidiche, inerti e legante NBR

Caratteristiche

Le lastre in fibre compresse Planiflex™ PF64 per guarnizioni esente amianto mostrano un'eccellente capacità di tenuta e sono utilizzabili con oli, gas, carburanti e acidi inorganici. Planiflex™ PF64 mostra un'eccellente proprietà di ritenzione dello sforzo e un'ottima prestazione di tenuta.

Applicazioni

Planiflex™ PF64 è applicabile in continuo nel range di temperatura -45°C÷250°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	%	≥ 8	
Recovery ASTM F 36	%	≥ 50	
Stress relaxation ASTM F38	%	15	
Specific Leakage Rate	mg/m/s	≤ 0.05	
Density	g/cm3	1.7	
Thickness increase acc.to ASTM F 146			
Oil IRM 903, 5 h, 150 °C	%	≤ 10	
ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C	%	≤ 10	
Volume change acc.to EN ISO 23936-2			
Hydrocarbon, 72 h, 90 °C	%	≤10	
Sea Water, 72 h, 90 °C	%	≤10	
Max. operating conditions			
Peak temperature	°C	350	
Continuous temperature	°C	250	
Continuous temperature with steam	°C	220	
Low Temperature	°C	-45	
Pressure	bar	70	

- 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 ± 3,0%, H ± 10,0%

Dimensione	1.500 x 1.500 1.500 x 3.000	60" × 60" 60" × 120"
Spessore	0.5 ÷ 5.0	1/64" ÷ 3/16"



Planiflex[™] PF64

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.



