LÁMINAS DE FIBRAS COMPRIMIDAS PLANIFLEX™

Composición

PF41 - Fibras de celulosa, inertes y aglutinante NBR
PF64 - Fibras aramídicas, inertes y aglutinante NBR
PF81 - Fibras aramídicas, grafito laminar, inertes y aglutinante NBR

Características

Las láminas de fibras comprimidas Planiflex™ para juntas libres de asbesto muestran una excelente capacidad de sellado y son utilizables con aceites, gases, combustibles y ácidos inorgánicos. Planiflex™ ofrece una excelente propiedad de retención del esfuerzo y un rendimiento óptimo de sellado.

Aplicaciones

Planiflex™ es aplicable de forma continua dentro del rango de temperatura especificado en la ficha técnica y en los rangos de presión hasta los ratings 300/600 lbs y PN16/40. Estas juntas muestran compatibilidad química dentro del rango de pH típico de las gomas nitrílicas.

Datos técnicos

Properties thickness 1,5 mm	Unit	PF41	PF64	PF81
Binder	--	NBR	NBR	NBR
Compressibility ASTM F 36	%	9	11	11
Recovery ASTM F 36	%	60	50	50
Tensile strength DIN 52910	N/mm2	8	8	8
Density +/- 5%	g/cm3	1,8	1,9	1,9
Stress resistance DIN 52913				
16 h, 300 °C, 50 N/mm2	N/mm2	--	22	22
16 h, 175 °C, 50 N/mm2	N/mm2	20	28	28
Thickness increase acc.to ASTM F 146				
Oil IRM 903, 5 h, 150 °C	%	10	5	5
ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C	%	10	5	5
Distilled water. 5h. 100°C	%	4	2	2
Max. operating conditions				
Peak temperature	°C	180	350	350
Continuous temperature	°C	140	250	250
Continuous temperature with steam	°C	120	220	220
Pressure	bar	40	100	100

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas

Tamaño	1500 x 1500 1500 x 3000	60
Espesor	0,40 ÷ 5,00	1/32 ÷ 3/16

Láminas de fibras comprimidas Planiflex™

La línea de láminas para juntas Planiflex™ está fabricada con materiales a base de fibras orgánicas e inorgánicas unidas con NBR. Estos materiales han sido cuidadosamente seleccionados para cumplir con altos estándares de rendimiento en una amplia gama de aplicaciones industriales. Las juntas Planiflex™ son aplicables para el sellado con vapores, lubricantes, solventes, gases, vapor y muchos ácidos y álcalis diluidos, y pueden ser utilizadas como junta junto con sobres de PTFE.

La información contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.

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