



PLANIGRAPH™ LGRJ

Composición

- Grafito Mineral Expandido Grado Industrial C > 98%
- Lámina de soporte corrugada SS316L

Características

- Excelente resistencia mecánica y conductividad térmica.
- Capaz de soportar altas temperaturas.
- Garantiza una manipulación e instalación sin problemas, incluso en grandes diámetros.
- Juntas para bridas estándar ANSI Clase 150# & 300#, dimensiones 1/2" ~ 60", y bridas estándar EN 1092 PN16# & PN40#, dimensiones DN15 ~ DN600.
- Espesores 1/16" (1,6 mm) y 1/8" (3,2 mm).

Aplicaciones

Las juntas semimetálicas corrugadas para bridas han demostrado un alto rendimiento en términos de fiabilidad y desempeño en múltiples aplicaciones. El núcleo metálico corrugado está recubierto con una capa de grafito. Las juntas con capas de grafito expandido en ambas caras son especialmente adecuadas para aplicaciones de baja presión, típicamente en conductos de escape de gran diámetro que operan a altas temperaturas. Compatibles con casi todos los fluidos industriales, excepto los agentes oxidantes.

Datos técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	100	1500			0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 550	-328 ÷ 850 / 1022

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- Con agentes oxidantes débiles y aire caliente, la temperatura debe limitarse a 450 °C
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.
- Otras dimensiones y espesores están disponibles bajo pedido.



Planigraph™ LGRJ

La línea Planigraph™ incluye los siguientes modelos Premium Grade e Industrial Grade:

- LGP y LG sin inserto
- LGRP y LGR con inserto simple liso
- LGRFP y LGRF con inserto simple o múltiple tipo rallado
- LGRHDIP y LGRHDI con inserto múltiple liso
- LGRJ con inserto corrugado

El valor máximo de carga permitido en las juntas de grafito expandido depende del tipo y número de insertos metálicos y está estrechamente relacionado con la superficie efectiva de sellado de la junta. Siempre es recomendable verificar el cociente entre [De-Di], donde De y Di se refieren a los diámetros de las partes de la junta efectivamente comprimidas por las bridas, y el grosor de la junta. El cociente debe ser al menos 4. En las bridas de línea WN RF, las juntas son aplicables hasta la clase de presión 300 psi. Consulte en las fichas técnicas publicadas los límites de aplicación de los productos de la línea Planigraph™.



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 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