BLACK-MAX® LG (Grafito normal)

Composición y aplicación del material

Grafito laminado: el grafito flexible es un material de sellado único que es resistente a casi todos los medios, con la excepción de oxidantes fuertes como el ácido nítrico o sulfúrico altamente concentrado y las sales fundidas. También es altamente comprimible para establecer un buen sello contra la brida y no fluirá en frío. BLACK-MAX® LG es adecuado para sellar vapor, bases orgánicas e inorgánicas, disolventes, aceites y combustibles.

BLACK-MAX® SSC (Laminado de grafito con inserto SS316)

Composición y aplicación del material

Grafito laminado con núcleo de acero inoxidable: con las mismas propiedades de sellado que LG, BLACK-MAX® SSC de 1/8" y menos son láminas de acero inoxidable reforzadas para mayor resistencia a la tracción y características de manejo mejoradas. Debido a que el inserto de lámina es tan delgado, este material sigue siendo muy fácil de troquelar o fabricar a mano.*BLACK-MAX SSC de 0,200" de grosor viene con dos insertos de lámina de acero inoxidable de 0,002" y requiere herramientas especiales para fabricar los componentes.

BLACK-MAX® SSTC (Laminado de grafito con espiga de SS316)

Composición y aplicación del material

Grafito laminado con núcleo de espiga de acero inoxidable: BLACK-MAX® SSTC es nuestro grafito flexible de alta pureza estándar que se une mecánicamente a ambos lados de acero inoxidable perforado (con espiga) de 0,004". Debido al grosor del inserto de la espiga, este material no es recomendado para fabricar juntas a mano. Es adecuado para sellar vapor así como bases inorgánicas y orgánicas, solventes, aceites y combustibles.

- **Temperatura:** -400° F (-240° C) to +850° F (+454° C) en la atmósfera +1,200° F (+650° C) en vapor
- **Presión:** 2,000 psig (70 bar) •**Presión x Temperatura:** 175,000 (6,000) 1/4" •**Factor de mantenimiento**: 2 (superficie de brida lisa)•**Tensión de asiento mínima de diseño:** 900 psi (6 MPa) (Superficie de brida lisa) •**Carga máxima de la junta:** 24,000 psi (165 MPa)

Propiedades	LG(Grafito normal)	SSC(Laminado de grafito con inserto de SS316)	SSTC(Laminado de grafito con espiga de SS316)
Contenido de carbono:	>=99%	>=99%	>=99%
Contenido de ceniza:	<1%	<1%	<1%
Contenido de azufre:	<=1200 PPM	<=1200 PPM	<=1200 PPM
Contenido de cloro:	<=35 PPM	<=35 PPM	<=35 PPM
Relajación por fluencia:	<5%	<5%	<5%
Pérdida por ignición:	<=1%(450°C/h)	<=1%(450°C/h)	<=1%(450°C/h)
Compresibilidad:	35-55%	40-50%	30-40%
Recuperación:	10-15%	10-15%	15-30%
Resistencia a la tracción: (Grafito)	>=4.0MPa	>=4.0MPa	>=4.0MPa

- *Impermeable a Gases y Líquidos*
- *Sin flujo frío medible*
- *No envejecerá ni se endurecerá*
- *Resistente a la mayoría de los productos químicos*
- *Altamente compresible*
- *Fácil de cortar y fabricar*

Toda la información y las recomendaciones que fueron proporcionadas en este folleto son correctas según nuestro conocimiento. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, la información proporcionada solo sirve como guía. Los usuarios deben asegurarse de que los productos son adecuados para el proceso y los usos previstos. Nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y las propiedades del producto sin previo aviso. Supply, LLC.

O.G. Supply, LLC

1150 Guadalupe Drive
Cibolo, TX 78108

(210) 370.7990
info@ogsupply.com

Línea Gratuita: (800) 394.7846
www.ogsupply.com

Est. 1948
O.G. Supply