

## EMPAQUETADURAS DE ANILLOS PREMOLDEADOS DE GRAFOIL®



Los anillos premoldeados de **GRAFOIL** son las empaquetaduras más confiables, de mayor duración y de aplicación universal. Su empleo aporta considerables ventajas sobre el resto de las empaquetaduras mecánicas disponibles en el mercado, pudiendo diseñarse además a prueba de fuego<sup>(1)</sup> y para sistemas de carga activa<sup>(3)</sup>.



### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Anillos a la medida de su caja-prensa
- Enteros o partidos en mitades
- Más de 3000 moldes en stock

### NO PRODUCE DESGASTES NI DAÑOS

- autolubricante natural permanente
- excelente conductor térmico
- No envejece ni cristaliza
- Con inhibidor de corrosión galvánica

### SU DURACIÓN ES ILIMITADA

- En válvulas On-Off puede superar la vida útil de la misma
- En bombas de alta presión y velocidad puede requerir el agregado de anillos ocasionalmente, pero no requiere reemplazar la empaquetadura completa

### EMPAQUETADURA UNIVERSAL

- Resistencia a los químicos: pH 0 a 14
- Resistencia a la temperatura:
  - en atmósfera neutra -240 a +3000º C
  - en oxígeno a 525°C comienza oxidación<sup>(2)</sup>
  - en vapor hasta 650º C
  - en dióxido de carbono a 900º C, comienza oxidación<sup>(2)</sup>

### MÍNIMO MANTENIMIENTO

- Su gran memoria elástica asegura largos períodos sin mantenimiento por fugas o desgastes.

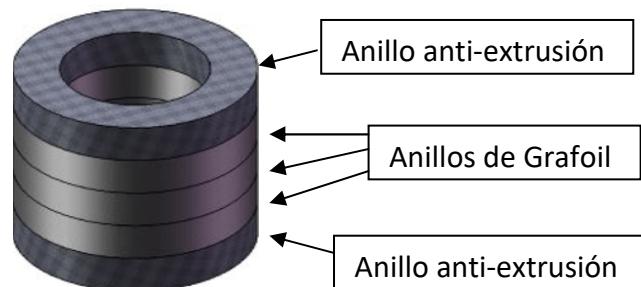
### DATOS DE DISEÑO

Los datos a suministrar, a los fines de un diseño ideal para sus necesidades, son los siguientes:

- 1) Diámetro de la caja prensa.
- 2) Diámetro de vástago o manguito.
- 3) Altura de caja prensa.
- 4) Fluido de proceso (mencionar sus características, si existen elementos abrasivos o cristales en suspensión)
- 5) Temperatura y presión de proceso.
- 6) Si es una bomba indicar si es alternativa o rotativa (golpes por minuto o rpm).

Anillos anti-extrusión<sup>(2)</sup> (o de retención), más recomendables

- ✓ **GRAFOIL** de alta densidad.
- ✓ **Grafito Expandido trenzado y reforzado (GP-2000i y 2010i)**
- ✓ **Carbón-grafito (GP-650 o GP-650i)**



(1) *Ensayo "fire-safe" según API-607, entre otros*

(2) *Estos valores corresponden a ensayos de laboratorio de GRAFOIL con inhibidor de corrosión (grado GTB). En usos prácticos estos valores son superiores. Además existe un tipo de GRAFOIL "super-inhibido" (grado GTJ), que permite obtener valores aún mejores y está certificado para uso nuclear.*

(3) *Los sistemas de carga activa están diseñados para aplicar una carga constante a los espárragos que ajustan la empaquetadura, con lo que se logra un aumento muy considerable de su vida útil*

Grafoil es una marca registrada de Neograf Solutions Inc.

