

## Therma-Pur™ Estilo 4122

FC, CMG, KAMM

THERMa-PUR™ es un Nuevo desarrollo tecnológico de material de Juntas Garlock, utilizado para aplicaciones de Alta Temperatura. Es producido utilizando un proceso amigable al medio ambiente libre de solvente y combina única formulación con un núcleo de fibra de patente. THERMa-PUR es otra solución de sellado innovadora de Garlock Sealing Technologies, que provee más que sólo resistencia a la temperatura.

### VALOR Y BENEFICIOS

#### Extrema Temperatura

» Capaz de soportar Alta temperatura, ya sea en condición continua ó de termo-ciclos.

#### Resistencia a Oxidación

» Contiene materiales especiales que proveen una reducción de pérdida de peso en comparación de otros productos utilizados en alta temperatura y que fallan por alta pérdida de peso. (Ver gráfica)

#### Aislamiento Hidro-fóbico y Eléctrico

» Resiste agua y provee aislamiento eléctrico de ahí la reducción en la posibilidad de corrosión entre bridas hechas de metales disimilares.

#### Fácil remoción de las bridas.

» No se Adhiere a las bridas, haciendo la remoción de juntas usadas de manera fácil y rápido.

#### Manejo Seguro

» Núcleo de fibra patentada que hace que el manejo del producto sea seguro en comparación con juntas convencionales de alta temperatura con inserción de metal.

### IDEAL PARA

- » Sistemas de Gases de combustión
- » Proceso de Gasificación de Biomasa
- » Producción de Aceite y Gas
- » Proceso de Minerales y Fertilizantes
- » Procesos de Incineración
- » Sistemas de Cogeneración
- » Equipos Turbo-cargados
- » Equipos de procesos de Secado

### CONFIGURACIONES



Juntas Cortadas  
(4122-FC)

Juntas Metálicas Corrugadas  
(4122-CMG)



Kammprofile  
(4122-KAMM)

### NUEVA ADICIÓN

Y Ahora en Existencia Hojas de 1mt x 1mt (40" x 40")

#### GARLOCK

an EnPro Industries family of companies

Tel: 1-877-GARLOCK / 315.597.4811

Fax: 800.543.0598 / 315.597.3216

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

Garlock Rubber Technologies

GPT

Garlock PTY

Garlock do Brasil

Garlock de Canada, LTD

Garlock China

Garlock Singapore

Garlock Germany

Garlock India Private Limited

Garlock de Mexico, S.A. De C.V.

Garlock New Zealand

Garlock Great Britain Limited

Garlock Middle East

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

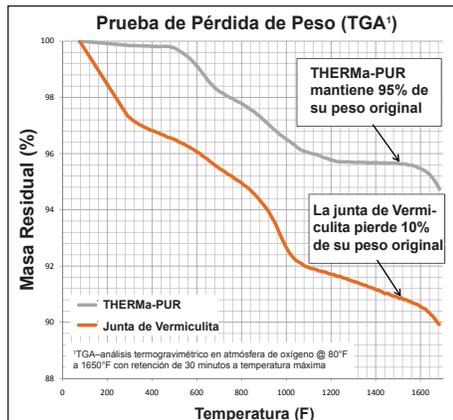
<b>Temperatura</b> Continua máx.		+1832°F (1000°C)
<b>Presión</b> <sup>1</sup> psig (bar)	4122-FC	500 (34.5)
	4122-CMG	1000 (68.9)
	4122-KAMM	Igual al libraje de la brida
<b>P x T, máx.</b> <sup>2</sup> psig x °F (bar x °C)	4122-FC	150,000 (5,100)
	4122-CMG	600,000 (21,500)
	4122-KAMM	Igual al libraje de la brida
<b>Propiedades Físicas para 4122-FC<sup>2</sup>:</b>		
<b>ASTM Método de Prueba F36</b>		
Rango de Compresibilidad, %		35-45
Recuperación %		18
<b>ASTM F38</b>		
Relajación, %		25
<b>ASTM F152</b>		
Tensil, c/inserto, psi (N/mm <sup>2</sup> )		1,500 (10.34)
<b>ASTM F1315</b>		
Densidad, lbs./ft <sup>3</sup> (grams/cm <sup>3</sup> )		95 (1.52)
<b>ASTM D149</b>		
Propiedades Dieléctricas, volts/mil.		100

### Notas:

1. Basado en Bridas RF ANSI al par recomendado. Cuando se aproxime a la máxima presión, temperatura continua de operación, mínima temperatura ó 50% del máxima P x T, consulte a Ingeniería de Garlock.

2. P x T = psig x °F (bar x °C)

\*Esta es una guía general y no debe ser el único medio de selección ó rechazo de este material. Los Resultados ASTM de acuerdo con ASTM F-104, propiedades basadas en juntas de espesor de 1/16" (1.6mm) a menos que se mencione de otra manera.



### Baja Pérdida de Peso

La fórmula patentada de THERMa-PUR™ resiste la oxidación y tiene una mejorada reducción de pérdida de peso casi en 2X cuando se le compara con otras juntas orgánicas para alta temperatura como el grafito y la vermiculita.

### Excelente Desempeño

THERMa-PUR™ Tiene un Mejor Desempeño con respecto a la vermiculita basados en las pruebas de laboratorio<sup>1</sup>. THERMa-PUR mostró significativamente menor rango de fuga aún en condiciones de Termo-ciclo. <sup>1</sup>Para detalles de la prueba, contactar a Ingeniería de Garlock

