

## QuimGax™ 2004

aramida con dispersión de ptf

### Material:

Fabricada con hilos continuos de aramida, impregnada con dispersión de PTFE y lubricante inerte.

### Propiedades:

Empaquetadura extremadamente resistente y durable, presentando una compatibilidad química mejor que la de las empaquetaduras de asbesto con PTFE, y una insuperable resistencia mecánica debido a la aramida. La combinación de impregnación de PTFE con lubricantes resulta en una empaquetadura con bajo coeficiente de fricción, permitiendo trabajar con una velocidad periférica de hasta 15 m/s. Debido a la dureza de la aramida, se recomienda utilizar un eje o camisa con una dureza superior a 60 HRC.

### Aplicación:

A pesar de haber sido proyectada para bombas rotativas, la empaquetadura QuimGax 2004 puede ser utilizada en válvulas, bombas centrífugas, mezcladores y reactores en las industrias de papel y celulosa, farmacéutica, alimenticia e ingenios azucareros. Puede trabajar como anillo anti-extrusión con empaquetaduras de materiales menos resistentes.

### Recomendada para:

La resistencia química de la aramida junto con la impregnación de PTFE permite que esta empaquetadura sea utilizada en contacto con la mayoría de los productos químicos (con excepción de los extremadamente corrosivos). Puede trabajar con fluidos abrasivos, productos ácidos y alcalinos, soluciones pastosas, masas de papel y celulosa y en especial, donde sea necesaria una gran resistencia de la empaquetadura.

### Beneficios:

Larga duración y resistencia a la abrasión, compatible con una amplia gama de fluidos en diferentes industrias.

### No indicada para:

Ácidos altamente concentrados, soluciones cáusticas, metales alcalinos y oxígeno



### Datos Técnicos:

**Presión máxima:** 35 bar bombas rotativas, 200 bar bombas alternativas y 250 válvulas.

**Velocidad periférica:** 15 m/s

**Temperatura máxima:** 280°C .

**Temperatura mínima:** -100°C

**Rango de pH:** 2-12

\* Los límites de temperatura y presión son presentados como variables independientes y no pueden ser considerados simultáneamente.

REPUESTOS AUTO-INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.  
TEL.01 (81) 8371-3177  
E-MAIL: VENTAS@RAISAMEX.NET  
WEBSITE: WWW.RAISAMEX.NET

Las propiedades y parámetros de este folleto son indicativos, resultado de pruebas de campo y laboratorio. Para cada aplicación específica deberá ser realizado un estudio independiente y una evaluación de compatibilidad. Consúltenos al respecto sobre recomendaciones para aplicaciones específicas. Una equivocación en la selección del producto más adecuado puede resultar en daños materiales y/o serios riesgos personales. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

The power of elements



## QuimGax™ 2004

aramida con dispersión de ptfé

hoja 2/2

### Equivalencia en Metros por Kilo

| Sección     | mm<br>pul | 3.2<br>1/8" | 4.8<br>3/16" | 6.4<br>1/4" | 7.9<br>5/16" | 9.5<br>3/8" | 11.1<br>7/16" | 12.7<br>1/2" | 14.3<br>9/16" | 15.9<br>5/8" | 19.1<br>3/4" | 22.2<br>7/8" | 25.4<br>1" |
|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| <b>2004</b> | Mts/kg    | 42          | 23           | 17          | 11           | 8           | 6             | 4.4          | 3.8           | 2.8          | 2            | 1.6          | 1.1        |

### Usos Recomendados:

| Fluido                      | 2004 |
|-----------------------------|------|
| Ácidos/Álcalis Concentrados | NR   |
| Ácidos/Álcalis Diluidos     | R    |
| Aire                        | R    |
| Br/Cl                       | NR   |
| Amoníaco                    | R    |
| Agua y Soluciones Salinas   | R    |
| Vapor                       | R    |
| Abrasivos                   | R    |
| Petróleo/Aceites Sintéticos | R    |

R= Recomendado NR= No Recomendado

The power of elements



**REPUESTOS AUTO-INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.**  
 TEL.01 (81) 8371-3177  
 E-MAIL: VENTAS@RAISAMEX.NET  
 WEBSITE: WWW.RAISAMEX.NET

Las propiedades y parámetros de este folleto son indicativos, resultado de pruebas de campo y laboratorio. Para cada aplicación específica deberá ser realizado un estudio independiente y una evaluación de compatibilidad. Consúltenos al respecto sobre recomendaciones para aplicaciones específicas. Una equivocación en la selección del producto más adecuado puede resultar en daños materiales y/o serios riesgos personales. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.