

1303-FEP

FECHA :	JULIO 2019
DESCRIPCION :	Empaquetadura para Válvulas
SUSTITUYE :	H
REVISION :	I

I. DENOMINACION TECNICA

Empaquetadura trenzada cuadrada con un hebras de filamento de grafito, reforzado con malla de alambre Inconel* y agentes de bloqueo (inhibidor de corrosión) que es autolubricante y dimensionalmente estable e impermeable a gases y líquidos.

II. APLICACIONES

Es recomendada para válvulas en Industrias procesadoras de hidrocarburos alifáticos y aromáticos, productos químicos, generación de energía y donde se requiera de empaquetaduras confiables y de larga vida en operación de válvulas.

Cumple con las más estrictas regulaciones de emisiones de VOC's y VHAP's, incluso a elevadas temperaturas, de acuerdo al método EPA 21.

Cumple satisfactoriamente con la prueba de fuego del API-589/API 607 asi como el nuevo Estándar API 622 certificado Project 212151

III. PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Negro
Tipo de Hilo	Grafito flexible reforzado con alambre de Inconel 600*
Lubricante	Grafito con inhibidor de corrosión ****.
Tipo de Construcción	Trenzado Cuadrado
Temperatura Máxima	+455 °C (+850 °F) en Atmósfera +650 °C (+1200 °F) en Vapor
Temperatura Mínima	-200 °C (-328 °F)
Presión Máx. Continua en Válvulas	(310 Bar) 4,500 PSI
Presión Máxima de prueba **	(580 Bar) 8,400 PSI**
pH	0 a 14 excepto oxidantes fuertes

IV. MEDIDAS COMERCIALES***

MEDIDAS (in)	RENDIMIENTO APROX (Mt/ Kg)
1/8"	52.3
3/16"	23.9
1/4"	15.4
5/16"	11.5
3/8"	8.7
7/16"	6.0
1/2"	3.9
9/16"	3.6
5/8"	2.7
3/4"	1.9
7/8"	1.7
1"	1.5

* Inconel es una marca registrada de Inco Alloys International, Inc. contenido de Nickel 72% mínimo.

** El 1303-FEP ha sido utilizado en pruebas hidrostáticas con presiones arriba de 580 bar (8,400 psi) para aplicaciones arriba de 4,500 psi consultar a Ingeniería de Garlock

***En Algunos casos existen mínimos de fabricación favor de consultar con Servicio al Client

**** Adicionalmente se puede lubricar de bisulfuro de molibdeno como inhibidor pasivo, estable y resistente a la corrosión.

V. INSTRUCCIONES PARA SU MANEJO Y ALMACENAJE

1. Almacenar en áreas frescas y secas
2. No apilar más de 4 cajas por estiba
3. No exponer la empaquetadura a la intemperie antes de usarla
4. No exponer a grasas, aceites y solventes en forma líquida o vapor, antes de usarla
5. No exponer al fuego directo ni antes ni después de su uso
6. Prevenir de la exposición de los rayos ultravioleta provenientes de la luz solar y de lámparas de luz fluorescentes
7. No almacenar cerca de aparatos que produzcan ozono (O₃)
8. En caso de almacenamiento prolongado, inspeccione periódicamente el material
9. No almacenar cerca de aparatos que produzcan calor
10. No usar el material si se observa que ya está rígido y quebradizo
11. Después de su uso, se recomienda que el material restante se guarde nuevamente en su envoltura y caja para evitar que se reseque y contamine.
12. La vida en almacén (fecha de caducidad) es de 12 a 18 meses a partir de la fecha de fabricación.

Para cualquier duda sobre estos puntos, consulte el área de Servicio al Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. (55) 50784600 Ext. 4223

NOTAS: Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio al Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.

- Garlock de México se reserva el Derecho de cambios en esta información sin previo aviso.
- Cualquier corrección hecha en esta hoja provocará su invalidación.
- Esta edición cancela aquellas copias editadas previamente.