

ARTÍCULO DE ACTUALIDAD

CONSIDERACIONES A LA HORA DE ACTUALIZAR O CAMBIAR LAS JUNTAS PREDETERMINADAS

Debido a los continuos cambios globales, la mayoría de las industrias, a su vez, han buscado la forma de mejorar su elección de juntas para sus necesidades de aplicación particulares.

A continuación podrá ver una lista de factores que pueden contribuir a cambiar y/o mejorar una junta:

- Cambio en el proceso o aplicación
- Cambio en la normativa medioambiental (reducción de emisiones)
- Cambios que afectan a los costes relacionados con la junta a largo o corto plazo
- Cambiar a un proveedor que pueda ofrecer un mejor servicio y soporte técnico

Utilizar el gráfico de anotaciones de la línea ASTM F104 puede ayudar a hacer referencias cruzadas y/o comparar las juntas existentes, mejorando así el proceso de selección de materiales y la transición hacia la sustitución de la junta. La mayoría de los fabricantes completan los números del gráfico F104 de sus productos para facilitar la comparación. Hay que tener en cuenta que, en algunos casos, la anotación de la línea utilizará el dígito "9", que significa "según las especificaciones", lo que significa que tendrá que buscar el valor en la ficha de datos técnicos del producto.

Algunas propiedades de las juntas, tales como la relajación por fluencia, la compresión máxima e incluso la selección del grosor del material, pueden provocar un cambio en el procedimiento de instalación y/o en el valor del par de apriete necesario. Cada tipo de producto se basa de forma independiente en equipos y procesos diferentes que utilizan fórmulas distintas. Dependiendo del tipo de junta seleccionada, los parámetros de instalación pueden variar, requiriendo más o menos carga mínima para establecer un sellado sin fugas. Los parámetros se determinarán en función de los cambios de aplicación que se hayan producido en el sistema. Por ejemplo, en caso de que se hayan añadido nuevos equipos o se hayan realizado cambios/mejoras en los procesos.

En la mayoría de los casos, este es un factor que se suele pasar por alto y no se planifica. Un cambio en la presión o la temperatura de funcionamiento puede afectar a los requisitos de rendimiento de la junta, pero si se selecciona adecuadamente en función del diseño (no del funcionamiento), la junta puede seguir ajustándose a los parámetros existentes y ahorrar muchos dolores de cabeza en el futuro.

Estos son los parámetros que hay que tener en cuenta a la hora de cambiar y/o actualizar una junta:

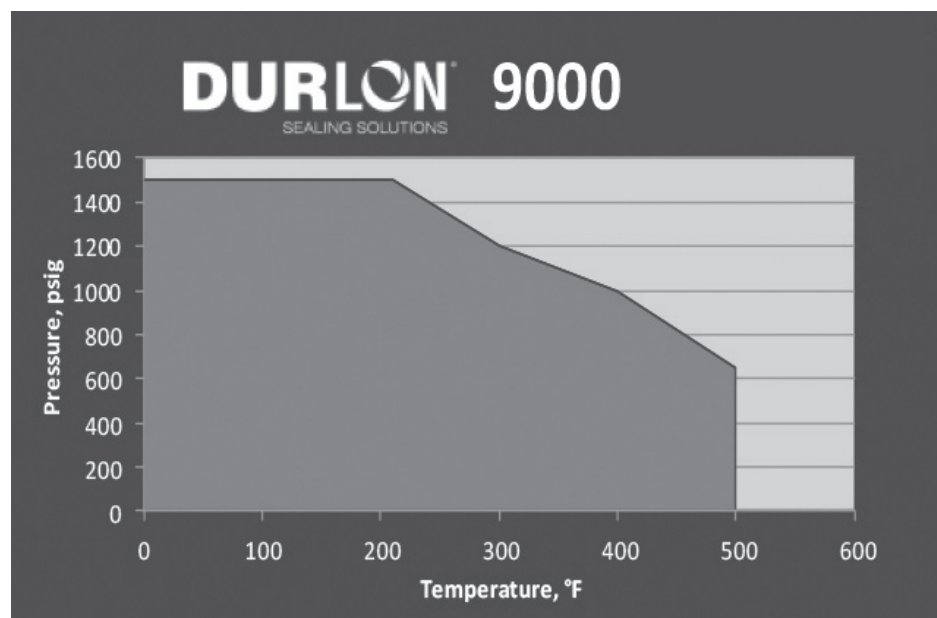
- Temperatura
- Presión
- Fluido del proceso
- Condiciones de funcionamiento (ciclos de proceso o vibraciones)
- Condiciones de la brida
- Vida útil

Se recomienda revisar siempre las fichas de datos publicadas sobre las nuevas juntas. Esto ayudará a garantizar que la junta sea capaz de soportar las condiciones en las que se va a utilizar. La revisión de los gráficos de presión-temperatura garantizará que la junta funcione en la zona de seguridad cuando se produzca un cambio en las condiciones a lo largo del tiempo.

A continuación, puede ver un ejemplo de la tabla P x T del material de nuestra junta de PTFE Durlon® 9000.

"Así que, como puede ver, hay varios factores implicados en la selección de juntas cuando se considera un cambio o una actualización... ¡y no es tan simple como elegir un color específico!" Si tiene dudas o no está seguro/a sobre la junta que debe utilizar, póngase en contacto con el fabricante del material.

Puede obtener más información sobre nuestra línea de productos Durlon®. En nuestro sitio web.



DURLON®
SEALING SOLUTIONS