

ETG

Juntas para temperatura extrema SWG/Durtec®/Perfil Kamm

Las juntas para temperatura extrema (ETG) Durlon® han sido diseñadas para brindar la solución preeminente para sellar juntas expuestas a altas temperaturas, generalmente mayores a 650°C (1,200°F) y hasta 1,000°C (1,832°F). A temperaturas extremas, la retención del torque del conjunto de brida es el componente principal para mantener un sello hermético. Durlon® ETG combina un material de límite de oxidación con la excelente estabilidad y características de sellado del grafito flexible con el fin de preservar la integridad del sellado y retener el torque inicial del conjunto.

El principio de diseño de Durlon® ETG está enfocado en proporcionar zonas de protección a la oxidación alrededor del componente central de sellado de grafito flexible e inhibidor de oxidación. El grafito flexible industrial estándar normalmente comienza a oxidarse cerca de los 650°C (1,200°F). Al agregar inhibidores de oxidación al grafito, la tasa y cantidad de oxidación puede reducirse significativamente, extendiendo así la vida útil del sellado del material. Sin embargo, la oxidación aún puede ocurrir y a temperaturas extremas puede ser fatal para la integridad de la unión.

Durlon® ETG añade un límite de protección interior y exterior en la forma de un material de sellado a base de mica-filosilicato llamado Durlon® HT1000® que consiste en papel de mica flogopita impregnado con un aglutinante en menos de la mitad de la cantidad utilizada en un producto típico relleno de filosilicato-vermiculita. Este contenido más bajo permite una mayor retención de peso y da como resultado un alto rendimiento de sellado a temperaturas extremas.

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Minería
- Generación eléctrica
- Industria general/pesada
- Marítima
- Refinería
- Procesamiento químico



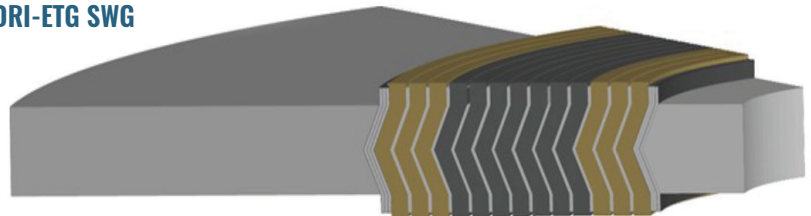
El diseño de Durlon® ETG es actualmente la mejor tecnología disponible en la industria del sellado para sellar de manera efectiva aplicaciones a temperaturas extremas.

Certificaciones

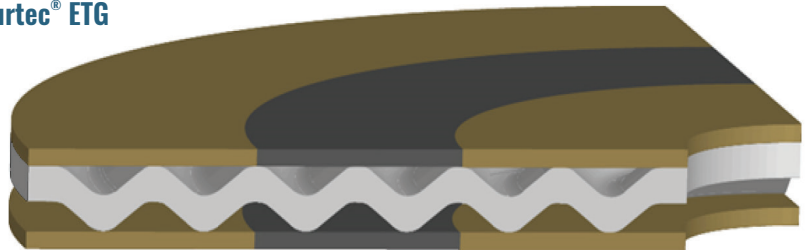
Prueba de Fuego

API 607, 4ta edición con modificaciones Exxon

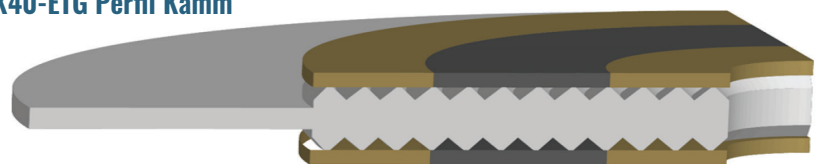
DRI-ETG SWG



Durtec® ETG



K40-ETG Perfil Kamm



Advertencia: Los materiales de juntas Durlon® nunca deben recomendarse cuando tanto la temperatura como la presión se encuentren en el valor máximo indicado. Las propiedades y aplicaciones indicadas son típicas. Nadie debe realizar aplicaciones sin un estudio independiente y una evaluación de idoneidad. Nunca utilice más de una junta en una brida y nunca reutilice una junta. El uso o la selección indebida de una junta puede causar daños a la propiedad y/o lesiones graves. Los datos reportados son una compilación de pruebas de campo, reportes de servicio en campo y/o pruebas internas. Si bien la publicación de la información aquí contenida se ha realizado con sumo cuidado, no asumimos ninguna responsabilidad por los errores. Las especificaciones y la información aquí contenida se encuentran sujetas a cambios sin previo aviso. Esta edición cancela y deja obsoletas a todas las ediciones anteriores.