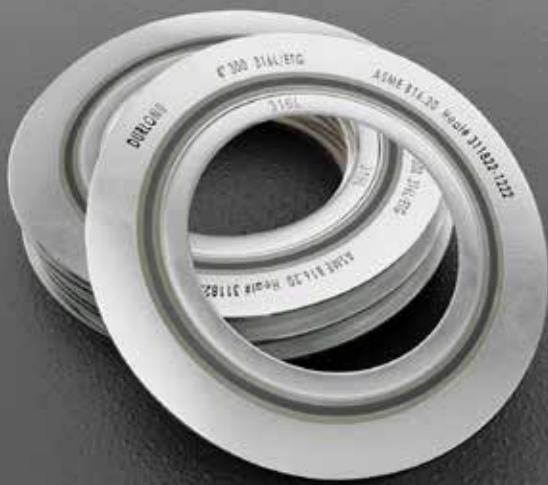


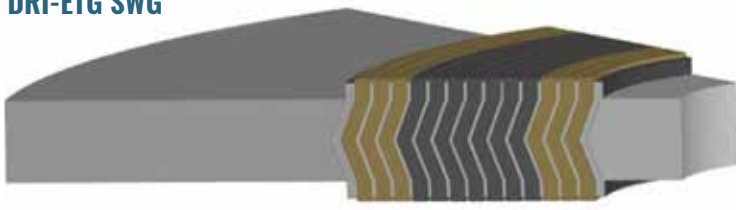


DURLON® ETG

Juntas para temperatura extrema SWG/Durtec®/Perfil Kamm

El diseño de Durlon® ETG representa la tecnología actual más avanzada en la industria del sellado, garantizando una eficacia superior en aplicaciones a temperaturas extremas.

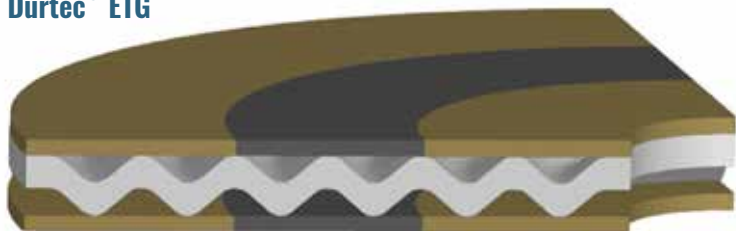
DRI-ETG SWG



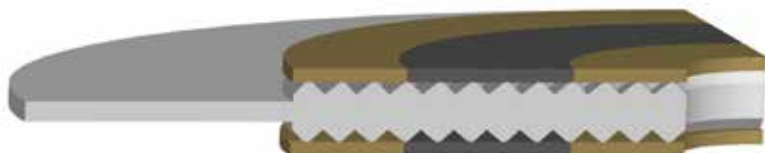
Certificaciones DRI-ETG SWG

Prueba de Fuego	API 6FB, 4ta edición 2019, Tipo 1 (prueba onshore)
Prueba de Fuego	API 6FB, 4ta edición 2019, Tipo 2 (prueba offshore)
Prueba de Fuego	API 607, 4ta edición con modificaciones Exxon

Durtec® ETG



K40-ETG Perfil Kamm



Las juntas Durlon® para temperaturas extremas (ETG) están diseñadas para ofrecer la solución líder en la industria del sellado de juntas expuestas a temperaturas elevadas, que típicamente superan los 650°C (1,200°F) y pueden alcanzar hasta 1,000°C (1,832°F). A estas temperaturas, la retención del torque del conjunto de brida es crucial para mantener un sello hermético. Durlon® ETG combina un material de límite de oxidación con las excelentes propiedades de estabilidad y sellado del grafito flexible, garantizando así la integridad del sello y conservando el torque inicial del conjunto.

El principio de diseño de Durlon® ETG consiste en proporcionar zonas de protección contra la oxidación alrededor del componente central de sellado de grafito flexible e inhibidor de oxidación. El grafito flexible industrial estándar comienza a oxidarse alrededor de los 650°C (1,200°F). Al agregar inhibidores de oxidación al grafito, se puede reducir significativamente la tasa y cantidad de oxidación, prolongando así la vida útil del sellado del material. No obstante, es importante tener presente que la oxidación aún puede ocurrir, y en temperaturas extremas, podría poner en riesgo la integridad de la unión.

Durlon® ETG incorpora un doble límite de protección tanto interior como exterior en forma de un material de sellado basado en mica-filosilicato, denominado Durlon® HT1000®. Consiste en papel de mica flogopita impregnado con un aglutinante, en una proporción inferior a la mitad de la utilizada en productos típicos de relleno de filosilicato-vermiculita. Esto proporciona una mayor retención de peso y se traduce en un rendimiento de sellado superior en condiciones de temperatura extrema.

APLICACIONES INDUSTRIALES:

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

Advertencia: Los materiales para juntas de Durlon® nunca deben recomendarse si la temperatura y la presión están en el máximo valor indicado. Las propiedades y aplicaciones indicadas son las típicas. Nadie debe usar el producto sin haber realizado un estudio independiente y una evaluación de idoneidad. Nunca use más de una junta en la unión de una brida, y nunca reutilice una junta. El uso o la selección inadecuados de juntas podrían causar daños a la propiedad y/o lesiones graves. Los datos reportados son un conjunto de pruebas en campo, informes de servicio en campo y/o pruebas internas. Aunque la información aquí presente se ha publicado con el mayor cuidado posible, no asumimos ninguna responsabilidad ante errores. Las especificaciones y la información que figuran aquí están sujetas a cambios sin previo aviso. Esta edición anula y reemplaza cualquier edición anterior.