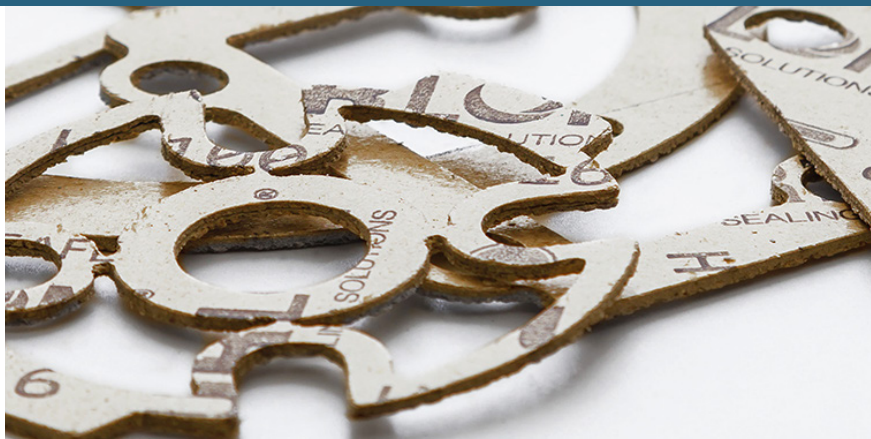


HT1000®

Mica flogopita con aglutinante de silicona
S90, L316, T316

HT1000® es una marca registrada de Triangle Fluid Controls Ltd.



Durlon® HT1000® es un papel de mica flogopita impregnado con un aglutinante inorgánico en menos de la mitad de la cantidad utilizado en los productos rellenos con filosilicato-vermiculita. Este contenido más bajo permite una mayor retención de peso y menos del 4% de pérdida de peso a 800°C (1,472°F), dando como resultado un rendimiento de sellado a temperaturas extremas de hasta 1,000°C (1,832°F). Las características de Durlon® HT1000® permiten que sea utilizado como material de sellado por sí solo o combinado con varios medios portadores en intercambiadores de calor, colectores de escape y otros equipos que se encuentran comúnmente en las industrias de la refinera, generación eléctrica y química.

La mica flogopita es un silicato hidratado natural de potasio y magnesio, no tóxico, con una estructura laminar y no fibrosa. Es flexible, tiene una alta resistencia a la tracción, puede soportar una presión mecánica sustancial perpendicular al plano laminar, es químicamente resistente, ignífuga, infusible, incombustible, no inflamable y es una conocida alternativa para el asbesto.

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Industria general
- Servicios OEM
- Refinería
- Marítima
- Petroquímica
- Generación eléctrica
- Minería

Propiedades físicas

Color	Dorado metálico
Tipo de fibra (90% mín.)	Mica flogopita
Aglutinante	Silicona
Temp.: Mín Máx	-55°C (-67°F) 1,000°C (1,832°F)
Presión, máx, psi (bar) Estilo S90 Estilos L316/T316	5.5 (80) 40 (580)
Densidad, g/cc (lbs/ft³)	1.7 (106)
Compresibilidad, % ASTM F36	18-22
Recuperación, % ASTM F36J	39-43
Relajación de fluencia, % ASTM F38	55
Resistencia a la tracción de grano ASTM F152, MPa (psi)	29.6 (4,300)
Pérdida de ignición, % @ 800°C	<4
Capac. de sellado (nitrógeno), ASTM F2378	8 cc/min
Resistencia dieléctrica, kV/mm (V/mil) ASTM D149	20 (508)

Certificaciones

Prueba de Fuego	API 607, 4ta edición con modificaciones de Exxon
-----------------	--

Nota: Las propiedades ASTM se basan en un espesor de hoja de 1/16", excepto para ASTM F38 que se basa en un espesor de hoja de 1/32". Esta es solo una guía general y no debe ser el único medio para aceptar o rechazar este material. Los datos aquí mostrados se encuentran dentro del rango normal de propiedades, pero no deben usarse para establecer límites de especificaciones ni usarse por sí solos como base del diseño. Para aplicaciones superiores a la Clase 300, contacte a nuestro departamento técnico. **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.



S90

Papel de mica flogopita impregnado con un aglutinante inorgánico y sin portador.



L316

Papel de mica flogopita impregnado con un aglutinante inorgánico, laminado con un portador de acero inoxidable 316 de 0.002" de espesor.



T316

Papel de mica flogopita impregnado con un aglutinante inorgánico, laminado con un portador perforado de acero inoxidable 316 de 0.004" de espesor.