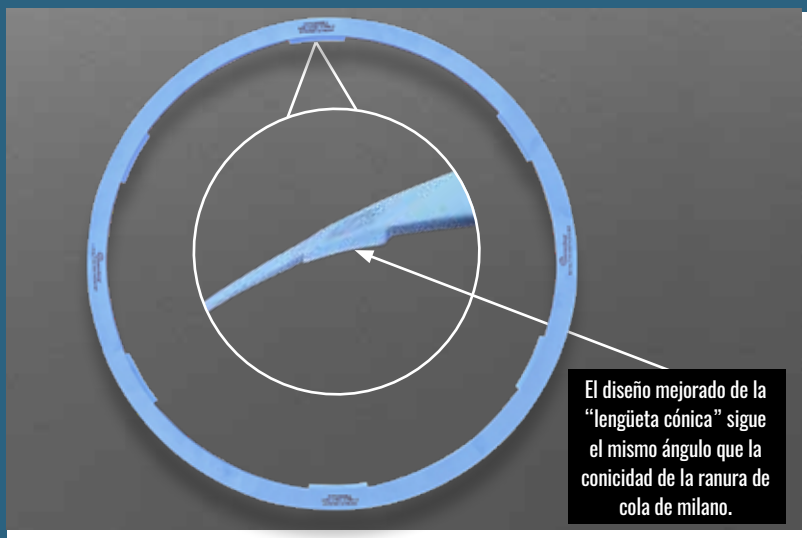


DURLON® SecureSnap®

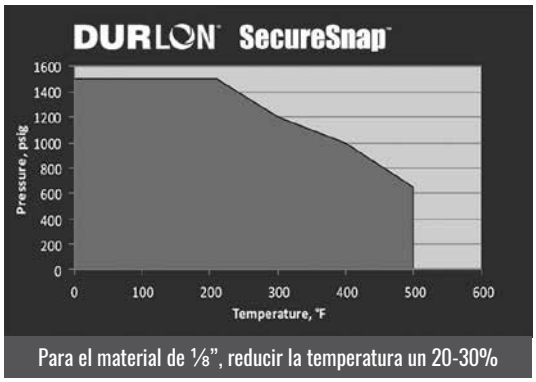
Relleno inorgánico con resinas de PTFE puro
Material de junta con relleno de PTFE
ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M6

Durlon® SecureSnap® es una junta patentada para escotillas de vagones cisterna, diseñada para simplificar la instalación, mejorar la retención y ofrecer un sellado confiable. Su diseño flexible con lengüetas cónicas sigue el ángulo de la ranura de cola de milano, permitiendo un ajuste seguro y reduciendo el tiempo de instalación y el riesgo de desplazamiento.

"Una sola junta se adapta a los modelos de escotilla AAR-1, TRN-1 y TRN-2."

Mediante un proceso patentado, SecureSnap® combina la tecnología de sellado Durlon® 9000 con material elastomérico para ayudar a mejorar el sellado y la retención de carga de los pernos en condiciones de montaje exigentes.

Certificaciones	
Prueba contra incendios API 6FA*, 3era edición	Superó la prueba
USP para plásticos clase VI	Cumple los requisitos - 121°C (250°F)
FDA	Cumple con la norma 21 CFR 177.2600
TA-luft (VDI Guideline 2440)	Material aprobado
ABS-PDA y Pamphlet 95	Material aprobado, Inst. del Cloro
(EC) 1935/2004 y EU (10/2011)	Material aprobado



Para el material de ⅛", reducir la temperatura un 20-30%



Patente n.º:
US 12,746,953 B2
Fecha: 29 de septiembre de 2026

Propiedades físicas	
Color	Azul
Sistema de relleno	Inorgánico
Temperatura: Mín Máx Máx. continua	 -212°C (-350°F) 271°C (520°F) 260°C (500°F)
Presión máx., bar (psi)	103 (1,500)
Densidad, g/cc (lbs/ft^3)	2.2 (138)
Compresibilidad, %	8-16
Recuperación, %	40
Deformación por fluencia lenta, %	30
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	13.8 (2,000)
Sellabilidad en nitrógeno ASTM F2378, cc/min	 0.01
Tasa de fuga, mbar·L/(s·m) TA-Luft (VDI 2440) 1 bar (14.5 psi) @ 180°C (392°F)	 7.55 x 10^{-6}
Resistividad de volumen ASTM D257, ohm-cm	 1.0 x 10^5
Ruptura dieléctrica ASTM D149, kV/mm (V/mil)	 16 (406)

Factores de junta	1/16"	1/8"
m	2.2	4.6
Y psi (MPa)	1,937 (13.4)	1,639 (11.3)
G_h psi (MPa)	639 (4.4)	495 (3.4)
a	0.220	0.262
G_s psi (MPa)	55 (0.379)	65 (0.448)

Nota: Las propiedades ASTM se basan en un espesor de la lámina de 1/16", salvo la ASTM F38, que se basa en un espesor de la lámina de 1/32". Esta es solo una guía general y no debe ser el único recurso para aceptar o rechazar este material. Los datos proporcionados aquí se encuentran dentro del rango normal de las propiedades del producto, pero no deben utilizarse para establecer límites de especificaciones ni tampoco deben usarse de manera aislada como base del diseño. Para aplicaciones superiores a la Clase 300, comuníquese con nuestro departamento técnico.

**6" Clase 300. El dispositivo de prueba se sometió a una llama media externa de 875°C (1607°F) por 30 minutos. La fuga medida fue de 1.8 ml/min, siendo el límite máximo permitido de 1200ml/min.*

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.