

## PTFE Virgen

Material de junta de PTFE 100% puro



El material de junta de PTFE Virgen de Durlon® es un producto de PTFE de alto rendimiento diseñado para su uso en tuberías, equipos, industria química y otras aplicaciones de la industria general en donde se requiere alta resistencia a productos químicos altamente agresivos (incluido el ácido fluorhídrico).

El material en láminas de PTFE virgen está disponible en dos grados:  
**RASPADO**

- tiene mejores propiedades físicas
- es un buen aislante eléctrico
- aprobado por la FDA

**REPROCESADO**

- PTFE reciclado procesado en láminas raspadas o moldeadas

El PTFE Virgen de Durlon® está hecho solo con resinas de PTFE puro. Tiene una excelente capacidad de sellado, se corta fácilmente y se separa limpiamente de las bridas después de su uso. El PTFE Virgen de Durlon® demuestra una alta rigidez dieléctrica.

### APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Procesamiento químico
- Alimentos & Bebidas
- Farmacéutica

#### Propiedades físicas

Color	Blanco
Material	Raspado
Temp.: Mín Máx	-212°C (-350°F) 260°C (500°F)
Presión, máx, bar (psi)	86 (1,250)
Densidad, g/cc (lbs/ft³)	2.1 (135)
Compresibilidad, %	12-20
Recuperación, %	35-40
Relajación de fluencia, %	40
Capacidad de sellado ASTM 2378 (Nitrógeno)	0.01 cc/min
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	2,800 (19.3)

Color	Blanco
Material	Reprocesado
Temp.: Mín Máx	-212°C (-350°F) 260°C (500°F)
Presión, máx, bar (psi)	86 (1,250)
Densidad, g/cc (lbs/ft³)	2.1 (135)
Compresibilidad, %	18-25
Recuperación, %	30-35
Relajación de fluencia, %	50
Capacidad de sellado ASTM 2378 (Nitrógeno)	0.015 cc/min
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	1,500 (10.3)

#### Certificaciones

FDA	Cumple con los requerimientos de la 21 CFR 177.1550 sobre contacto con alimentos y medicamentos
Declaración RoHs/REACH	Cumple con la norma

**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.