

Código: DV401

Fecha de Emisión: 04-VII-2011

Fecha de Revisión: 05-III-2026

No. de Revisión: 01

PRODUCTO:

Viton[®] A 401-C

Característica*	Unidades	Valor típico
Composición química	-	Dipolímero de Hexafluoropropileno y fluoruro de vinilideno más curativos
Forma Física	-	Láminas
Apariencia	-	Casi blanco
Olor	-	Ninguno
Viscosidad Mooney ML 1+10, 121 °C (250 °F)	MU	42
Gravedad específica	-	1.82
Estabilidad en almacenamiento	-	Excelente
Solubilidad	-	Ésteres de bajo peso molecular y cetonas

**Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

NO. DE CAS: 9011-17-0

Nombre químico: Copolímero de 1,1-difluoroeteno-hexafluoropropeno

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan debido a su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □

DESCRIPCIÓN	El Viton® A-401C es un fluoroelastómero dipolímero con sistema de curado integrado diseñado para el procesamiento por compresión de sellos que deben cumplir con especificaciones particulares de productos fabricados en fluoroelastómeros. Adicionalmente a la resistencia química y resistencia al calor típicas de los fluoroelastómeros Viton® , el Viton® A-401C ofrece mejoras significativas en el procesamiento y reología. Viton® A-401C puede ser mezclado con familias similares de Viton® para generar variantes en las propiedades, procesamiento y contracción.
MODO DE ACCIÓN	En comparación con Viton® E-60C , el Viton® A-401C tiene las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">• Totalmente pre-formulado<ul style="list-style-type: none">- Niveles de curativos para O-rings• Mejor moldeo por compresión<ul style="list-style-type: none">- Aumento de flujo en el molde- Moldeo de fácil liberación- Menor suciedad en el molde• Mejor extrusión• Mejor nivel de curado• Mejor resistencia a la compression set• Igual contracción en el molde como el Viton® E-60C
APLICACIONES	El Viton® A-401C se recomienda para la producción de O-rings, extruidos, juntas, sellos y perfiles. Viton® A-401C puede ser formulado para satisfacer especificaciones de fluoroelastómeros MIL-R-83248B, AMS 7276D y AMS 7259A.
ALMACENAMIENTO	Antes del uso y procesamiento de Viton® A-401C , se deben leer las recomendaciones contenidas en la hoja de seguridad del material. El Viton® A-401C debe ser manejado como cualquier otro fluoroelastómero de la familia Viton® . Manténgase alejado de la piel y lavarla bien después de manipular. Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener los contenedores secos y cerrados firmemente para evitar absorción de humedad y la contaminación del material.
MANEJO DEL MATERIAL	Consulte la hoja de seguridad del Viton® A-401C para información adicional.