



Viton™ A-201C:

fluoroelastómero con mejores características de procesamiento.

Los fluoroelastómeros de **Viton™** exhiben una enorme resistencia al ataque por parte de una gran variedad de fluidos, incluyendo ácidos minerales, hidrocarburos alifáticos y aromáticos, entre otras sustancias. Esto ha hecho que una de sus aplicaciones más tradicionales sea para dispositivos de sellado como *o-rings*, *gaskets*, etc.

Entre todas las familias que existen, la familia A de los fluoroelastómeros se destaca por resistir la deformación por compresión y por tener relativamente buena flexibilidad a baja temperatura, al mismo tiempo que retiene la resistencia química que caracteriza a estos fluoroelastómeros. De esta familia, uno de los grados más conocidos es el **Viton™ A-401C**, que es un grado caracterizado por tener muy alta resistencia a la deformación por compresión aún dentro de los grados de la familia A.

Sin embargo, la procesabilidad de un compuesto depende en gran medida de su viscosidad Mooney y aunque el **A-401C** tiene una viscosidad media, existe una alternativa para hacerlo aún más procesable. Un polímero muy cercano al **A-401C** es el fluoroelastómero de menor viscosidad, el **Viton™ A-201C**, el cual, al tener menor viscosidad Mooney que su congénere de la misma familia, se vuelve más procesable en operaciones como:

- Moldeo por transferencia.
- Extrusiones.
- Moldeo por inyección.

El **Viton™ A-201C** posee mejores características de flujo, fácil desmoldeo, velocidad ultra rápida de curado y excelente seguridad en el *scorch* para el procesamiento. Puede utilizarse para modificar la procesabilidad del **A-401C** sin perder significativamente las propiedades mecánicas que caracterizan a este último.

Además, el **Viton™ A-201C** no sólo funciona como modificador de otros fluoroelastómeros, sino que además puede utilizarse por sí mismo y sus formulaciones se pueden ajustar según los objetivos de los usuarios finales.

Finalmente, el **Viton™ A-201C** sigue ofreciendo excelentes características de resistencia química y al calor, al mismo tiempo que ofrece mejoras significativas en su reología.