



## Hoja Técnica

Código: XS80  
Fecha de Emisión: 1 Sep. 2010  
Fecha de Revisión: 27-02-13  
No. de Revisión: 01

### Producto:

# Mixland® S-80 GA F500

Agente vulcanizante

Composición química: Azufre, S  
Masa Molecular: 32  
# CAS: 7704-34-9  
EINECS: 231-722-6

**Mixland+® S-80 GA F500** es una dispersión al 80% de azufre, un agente vulcanizante para elastómeros insaturados (especialmente hule natural (NR), hule sintético del tipo estireno butadieno (SBR) y hules acrilonitrilos (NBR). Debido a su limitada solubilidad en los elastómeros, puede retrasar el tiempo de quemado, el *blooming* y la migración de los otros componentes, permitiendo conservar la pegajosidad de la superficie.

Generalmente se utiliza una parte o menos de azufre en el estireno-butadieno para mejorar la resistencia al calor.

También se utiliza en algunos compuestos de neopreno (CR) como activador curativo pues incrementa la estabilidad en almacenamiento.

### Propiedades típicas:

Propiedades del polvo	Valores típicos
Punto de fusión, (°C)	119
Propiedades del Masterbatch** (pellets)	
Contenido activo, %	80
Color	Amarillo
Filtración, micrones	500
Mezcla	E/AA
Viscosidad Mooney, ML(1+4) @50°C	30
Densidad, (Gravedad esp.hidroestática)	1.49
Dureza Shore A	37

Comparado con los tradicionales Blends de EVA/EPDM, **Mixland+®** permite:

- Productos libres de polvo con alto nivel de filtración sobre 100µ.
  - Productos libres de tack a temperatura ambiente.
  - Menor viscosidad Mooney, mejora la calidad de la dispersión.
  - Reducción de desechos, debido a la filtración.
- Mayor compatibilidad con otros elastómeros.

\*\*No manchante, no decolorante, elimina el *Blooming*

### Aplicaciones:

Neumáticos, partes moldeadas de hule transparentes y de color, bandas transportadoras, suelas de zapatos, mangueras, etc.

### ***Empaque y almacenamiento:***

Bolsas de polietileno de 20 Kg.

La vida útil en almacenamiento es de 2 años en su empaque original.

Almacenar en lugares frescos y secos. Manténgase alejado de fuentes de calor y la luz solar.

### ***Seguridad y toxicidad:***

Consulte la hoja de seguridad de este material.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de 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.