



Hoja Técnica

Código: XETU8
Fecha de Emisión: 01-12-09
Fecha de Revisión: 14-05-14
No. de Revisión: 01

Producto:

Mixland® ETU

Función:

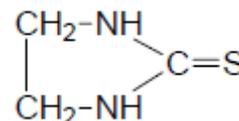
El **Mixland® ETU GA F140 / GA F500** es la mejor opción para un óptimo y seguro uso de tiourea libre de nitrosaminas cuando se busca un acelerador primario o un ultra-acelerador para neopreno.

Composición química: 1,3 Etilentiourea C₃H₆N₂S

Peso Molecular: 102

CAS: 96-45-7

EINECS: 202-506-9



Propiedades típicas:

Propiedades polvo puro	Valores típicos	
Pureza, %	97	
Punto de fusión mínimo, (°C)	198	
Gravedad específica	1.45	
Propiedades del Masterbatch** (pellets)	GA F140	GA F500
Contenido activo, %	80	80
Color	Natural (blanco)	Natural (blanco)
Filtración, micrones	140	500
Soporte elastomérico	E/AA	E/AA
Viscosidad Mooney, ML(1+4) @50°C	35	35
Densidad	1.27	1.27
Dureza Shore A	50	50

Modo de acción:

El **Mixland® ETU GA F140 / GA F500** es una dispersión al 80% de etilentiourea (ETU) en un soporte elastomérico de base acrílica (etilen-alquil-acrilato) y actúa como un acelerador primario o ultra acelerador secundario para neopreno (CR) --para aceleraciones con azufre o mercaptanos— así como acelerador para hules epiclorhidrina (ECO) y hule etileno-propileno (EPDM).

Proporciona a los hules alta resistencia a la tensión, baja *compression set*, alta plasticidad, buena resistencia al calor e incrementa el módulo después de la vulcanización. Combinado con antioxidantes, provee buena resistencia al envejecimiento.

El **Mixland® ETU GA F140 / GA F500** se dispersan fácilmente, presenta baja tendencia al “scorch” y alta seguridad en el procesamiento. Proporciona una buena vulcanización a temperaturas normales de moldeo (por arriba de 140°C).

Comparado con los soportes (binder) tradicionales de EVA/EPDM, el soporte usado en el **Mixland® ETU GA F140 / GA F500** permite:

- Productos libres de polvo cuando se filtra sobre por mallas de 100μ.
- Productos libres de pegajosidad a temperatura ambiente.
- Menor viscosidad Mooney, mejora la calidad de la dispersión.
- Reducción de desperdicios, debido a la filtración.
- Mayor compatibilidad con otros elastómeros.

El **Mixland® ETU GA F140 / GA F500** es no manchante y no decolorante.

Aplicaciones:

El **Mixland® ETU GA F140 / GA F500** se puede usar en la fabricación de cubiertas para cables y alambres, partes para calzado, perfiles de ventanas, bandas transportadoras, rodillos, trajes de buceo, etc.

Empaque:

Bolsas de polietileno con 20 Kg.

Almacenamiento:

Almacenar el **Mixland® ETU GA F140 / GA F500** en lugares frescos y secos, mantener alejado de fuentes de calor y la luz solar. Almacenado en condiciones adecuadas, la vida útil es de 2 años en su empaque original.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del **Mixland® ETU GA F140 / GA F500** para mayor información.

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. □