



## Hoja Técnica

Código: J654  
Fecha de Emisión: 21-V-2012  
Fecha de Revisión: 17-IX-2021  
No. de Revisión: 02

### Producto:

## Cera Antiozonante Antilux® 654

### Descripción:

La **Cera Antiozonante Antilux® 654** es una cera protectora de artículos de hule contra el desgaste causado por el ozono y las influencias del medio ambiente.

### Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Composición	-	Mezcla de parafinas selectas así como micro-ceras con una distribución media a ancha de peso molecular.
Apariencia	-	Pastillas blancas a amarillentas.
Densidad @ 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 0.92
Punto de congelación (ISO 2207)	°C	62 - 67
Propiedades fisiológicas	-	Ver hoja de seguridad

### Modo de acción:

Debido a la intrínseca solubilidad reducida de la **Cera Antiozonante Antilux® 654**, ésta migra a la superficie de los vulcanizados para formar una película protectora completa que permanece estable a temperaturas de -10 °C a hasta aproximadamente 50 °C. La formación de la película protectora toma lugar a una rapidez de media a rápida. La película protectora muestra una excelente estabilidad contra el esfuerzo dinámico. Los **antiozonantes y antioxidantes** son acarreados a la superficie del vulcanizado por la migración de la **Cera Antiozonante Antilux® 654**.

### Procesamiento:

La forma en hojuela proporciona un pesaje y un mezclado más fácil. Para asegurar una buena dispersión, se recomienda añadir la **Cera Antiozonante Antilux® 654** justo al inicio del ciclo de mezclado. La temperatura de mezclado debe exceder el punto de fusión de la cera protectora.

### Dosis:

Las siguientes proporciones han sido exitosas (dosis en ppch):

- Para llantas, de 1 a 4 ppch; en otros artículos de hule < 10 ppch, dependiendo del tipo de compuesto.

### ***Aplicaciones sugeridas:***

La **Cera Antiozonante Antilux® 654** se utiliza en llantas y artículos de alta tecnología a base de hule, por ejemplo: bandas transportadoras, recubrimientos para cable así como artículos moldeados y extruidos (por ejemplo perfiles), utilizados a mayores temperaturas de servicio. La **Cera Antiozonante Antilux® 654** satisface las especificaciones de las pruebas a temperaturas en la cámara de ozono de alrededor de 45 °C. La protección puede extenderse a través del uso en conjunto con grados de Antilux® de menor punto de fusión.

### ***Empaque:***

Sacos de papel de 20 Kg. en pallets de 1040 kg.

### ***Estabilidad en el almacenaje:***

Si la temperatura en el almacenamiento es de máximo 35 °C, la vida de anaquel es de 1095 días a partir de la fecha de producción; a mayores temperaturas puede ocurrir apelmazamiento, que no tiene ningún efecto en el desempeño.

### ***Manejo del material:***

Consultar la hoja de seguridad del material (SDS) para información de manejo adicional del **Cera Antiozonante Antilux® 654**.

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. □