



HOJA TECNICA

Código:

Fecha de Emisión: 1 X 2009

Fecha de Revisión: 1 X 2009

No. de Revisión: 00

Antilux® 654

Antiozonante y cera

Especificaciones	
Composición	Mezcla de parafinas selectas y ceras microcristalinas con distribución de peso molecular medio-amplio
Apariencia	Pastillas de blanco a amarillo claro
Densidad, 20°C	Aproximadamente 92 g/m3
Punto de solidificación (ISO 2207)	63-67°C
Propiedades fisiológicas	Consulte la Hoja de seguridad del material

Cera para proteger artículos de hule contra quebraduras causadas por el ozono o por influencia del clima y ambiente.

Modo de acción

Antilux® 654, con su baja solubilidad, emigra a la superficie de los vulcanizados y forma ahí una película protectora la cual permanece estable a temperaturas desde -10°C y hasta cerca de 50°C. El ión formado en la película protectora se produce en un tiempo rápido. La película muestra una excelente estabilidad contra la tensión dinámica. Los antiozonantes y los antioxidantes son llevados a la superficie del vulcanizado por la migración de Antilux® 654.

Procesamiento

La forma de hojuela proporciona un mejor pesado y mezclado. Para asegurar una buena dispersión se recomienda añadir el Antilux® 654 justo al principio del ciclo de mezcla. La temperatura de mezcla debe exceder el punto de fusión del producto.

Dosis

Para llantas, usar de 1-4 phr; en otros hules hasta 10 phr, dependiendo del tipo de compuesto.

Aplicación

Llantas, cintas transportadoras, cubiertas de cable; así como artículos extruidos (perfiles) y moldeados que sean usados a altas temperaturas de servicio. Antilux® 654 cumple con las especificaciones de prueba en las temperaturas de cámara de ozono de alrededor de 45°C. La protección puede ser extendida por medio de mezclas con grados de Antilux® con puntos de fusión más bajos. Antilux® 654 cumple con los requerimientos del Código 21 de Regulaciones Federales: Sección 175.300, 172.886 y 178.3710.

Empaque

Sacos polietileno de 20 kg.

Estabilidad de almacenamiento

Máximo 1 año, si se almacena a temperaturas que no excedan 35°C; a temperaturas más altas puede haber apelmazamiento. Sin embargo, esto no tiene efecto en el comportamiento.