ExxonMobil

Plastol™ 537

ExxonMobil Specialties , Colombia

Descripción del producto

Plastol 537 es un aceite mineral parafínico transparente, que cumple con los requisitos de pureza definidos por la FDA (organismo estadounidense para el control de alimentos y medicamentos) en el capítulo 21 CFR 178.3620(c). Aunque está menos refinado que otras categorías de aceites blancos de uso técnico Plastol, tiene un color y una estabilidad de color considerablemente mejor que los aceites de procesos de caucho convencionales.

La calidad de los aceites blancos de ExxonMobil está garantizada en cada entrega. Estos productos se fabrican y controlan de acuerdo con el sistema de gestión de la calidad de los productos de ExxonMobil, según el estándar EN ISO 9000 o equivalentes.

Aplicaciones

Elastómeros

Plastol 537 se recomienda como aceite diluyente en la fabricación de EPDM o de termoplásticos olefínicos (TPO) ó vulcanizados (TPV) de base EPDM. Comparado con los aceites convencionales la estabilidad contra la degradación del color se ve mejorada, así como la degradación mecánica del EPDM durante el almacenamiento. Puesto que su elevado grado de refinamiento da como resultado un contenido en azufre muy bajo, Plastol 537 también se adapta bien al curado por peróxido del EPDM o su variantes de termoplásticos vulcanizados (TPV).

Propiedades y especificaciones

Plastol 537 satisface los requisitos de las siguientes regulaciones:
- FDA de EE.UU. 21 CFR 178.3620(c), aceite mineral

Los valores característicos pueden oscilar dentro de un rango moderado, y las especificaciones pueden estar sujetas a cambios.

Propiedad	Método de prueba	Valor característico	Mín.	Máx.
Aspecto	Visual		Claro y brillante	Claro y brillante
Color, ASTM	ASTM D 1500	0,5		1,0
Viscosidad cinemática a 40°C, mm^2/s	ASTM D 445		90	116
Viscosidad cinemática a 100°C, mm^2/s	ASTM D 445	11.4		
Densidad a 15 °C kg/m^3	ASTM D 4052	880		
Punto de fluidez, °C	ASTM D 97			-3
Punto de inflamación, °C	ASTM D 92		240	
Constante de viscosidad - densidad (VGC)	ASTM D 2501	0.809		
Volatilidad, % peso perdido a 163 °C, 5 horas	ASTM D 6	0.15		
Contenido en azufre, % peso	ASTM D 4294			0.20
Tipo de hidrocarburo, %	ASTM D 2140			
Parafínico		66		
Nafténico		29		
Aromático		5		

Seguridad y salud

La información detallada sobre seguridad y salud de este producto está disponible en la ficha de seguridad de materiales (MSDS), que puede solicitar a su

representante de ventas local o en www.ExxonMobil.com.

Información adicional

ExxonMobil suministra en todo el mundo una gama de aceites blancos, aceites de procesos, ceras, asfaltos y una gama completa de otros lubricantes, combustibles y productos químicos. Para obtener más información sobre otros productos, póngase en contacto con su representante local de ExxonMobil, o visítenos en www.ExxonMobil.com.

El logotipo ExxonMobil y otras marcas son marcas registradas por Exxon Mobil Corporation, o una de sus afiliadas.

02-2024
ExxonMobil Lubricants & Specialties Company
3225 Gallows Road
Fairfax, VA 22037
USA

+1 703 846 3000
http://www.exxonmobil.com

Se ha tomado extremo cuidado en la preparación de esta información. Hasta el límite de lo que permita la ley aplicable, todas las garantías y/o representaciones, expresas o implícitas, con respecto a la exactitud de la información son denegadas, y no se asumirá responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la misma.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved