



Plastol 537

ExxonMobil Specialties , Luxembourg

Produktbeschreibung

Plastol 537 ist ein paraffinisches fast farbloses Mineralöl, das die Reinheitsanforderungen erfüllt, die amerikanische Food and Drug Administration FDA in 21 CFR 178.3620(c) festgelegt hat. Zwar ist Raffinationsgrad dieses Weißöls nicht ganz so hoch wie der anderer technischer Produkte Plastolreihe, dafür hat es eine deutlich bessere Farbe und Farbstabilität als herkömmliche Weichmacheröle für Gummi.

Die Qualität von ExxonMobil Prozessöl wird immer garantiert. Dieses Produkt wird gemäß ExxonMobil Produktqualitäts-Managementsystems, EN ISO 9000 oder einer ähnlichen Norm hergestellt und kontrolliert.

Anwendungen

Elastomere

Plastol 537 eignet sich als Streckmittel für thermoplastische Olefine (TPO) aus EPDM bzw. EPDM-Basis und für thermoplastische Vulkanisate (TPV). Es verleiht den Erzeugnissen eine hohe Farbstabilität und eine verbesserte Beständigkeit von EPDM gegenüber mechanischem Abbau bei Lagerung als herkömmliche Streckmittel. Aufgrund des sehr hohen Raffinationsgrades mit einem geringem Schwefelgehalt verhält sich Plastol 537 bei der Peroxidaushärtung von EPDM zu thermoplastischen Vulkanisaten (EPDM) neutral.

Eigenschaften und Spezifikationen

Plastol 537 erfüllt die Anforderungen der folgenden Vorschriften:

USA FDA 21 CFR 178.3620(c), Mineralöl

Typische Werte können kleine Abweichungen aufweisen und Spezifikationen können geändert werden.

Eigenschaft	Test- Methode	Typischer Wert	Min.	Max.
-------------	---------------	----------------	------	------

Aussehen	Augenschein		Klar und durchsichtig	
Farbzahl, ASTM	ASTM D 1500	0,5		1,
Kinematische Viskosität bei 40°C, mm ² /s	ASTM D 445		90	1,
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm ² /s	ASTM D 445	11.4		
Dichte bei 15°C, kg/m ³	ASTM D 4052	880		
Pourpoint, °C	ASTM D 97			-3
Flammpunkt, °C	ASTM D 92		240	
Viskositäts-Dichte-Konstante (VDK)	ASTM D 2501	0,809		
Flüchtigkeit, Verlust in Gew.-% bei 163°C über 5 h	ASTM D 6	0,15		
Schwefelgehalt, Gew.-%	ASTM D 4294			0,
Kohlenstoffart, %	ASTM D 2140			
Paraffinisch		66		
Naphthenisch		29		
Aromatisch		5		

Gesundheit und Sicherheit

Detaillierte Informationen zu Gesundheit und Sicherheit zu diesem Produkt finden Sie im Material Sicherheitsdatenblatt (Material Safety Data Sheet - MSDS), das Sie von Ihrem Vertreter vor Ort oder unter www.ExxonMobil.com erhalten.

Weitere Informationen

ExxonMobil hat ein umfangreiches Angebot an Wachsen, Weißölen, Prozessölen, Bitumen und eine Vielzahl an anderen Schmierstoffen, Brennstoffen und chemischen Produkten weltweit. Bitte kontaktieren Sie Ihren ExxonMobil-Vertreter vor Ort oder kontaktieren Sie uns unter www.ExxonMobil.com für weitere Informationen zu anderen Produkten.

Das ExxonMobil-Firmenzeichen (und alle anderen Warenzeichen) sind Warenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

09-2019

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe

Hermeslaan 2

1831 Machelen

BELGIUM

+32-2-722-2111

<http://www.exxonmobil.com>

Diese Angaben wurden mit höchster Sorgfalt ausgearbeitet. Für die Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben werden keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Zusicherungen und keine Haftung übernommen.

ExxonMobil

Exxon

Mobil



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