



Plastol 537

ExxonMobil Specialties , Germany

Produktbeschreibung

Plastol 537 ist ein paraffinisches fast farbloses Mineralöl, das die Reinheitsanforderungen erfüllt, die die amerikanische Food and Drug Administration FDA in 21 CFR 178.3620(c) festgelegt hat. Zwar ist der Raffinationsgrad dieses Weißöls nicht ganz so hoch wie der anderer technischer Produkte der 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 des 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. auf EPDM-Basis und für thermoplastische Vulkanisate (TPV). Es verleiht den Erzeugnissen eine höhere Farbstabilität und eine verbesserte Beständigkeit von EPDM gegenüber mechanischem Abbau bei der Lagerung als herkömmliche Streckmittel. Aufgrund des sehr hohen Raffinationsgrades mit sehr geringem Schwefelgehalt verhält sich Plastol 537 bei der Peroxidaushärtung von EPDM bzw. 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	Typisc h	Min.	Max .
Aussehen	Augenschei n		Klar und durchsic htig	
Farbzahl, ASTM	ASTM D 15 00	0,5		1,0
Kinematische Viskosität bei 40°C, mm ² /s	ASTM D 44 5		90	116
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm ² /s	ASTM D 44 5	11,4		
Dichte bei 15°C, kg/m ³	ASTM D 40 52	880		
Pourpoint, °C	ASTM D 97			-3
Flammpunkt, °C	ASTM D 92		240	
Viskositäts-Dichte-Konstante (VDK)	ASTM D 25 01	0,809		
Flüchtigkeit, Verlust in Gew.-% bei 163°C über 5 h	ASTM D 6	0,15		
Schwefelgehalt, Gew.%	ASTM D 42 94			0,2 0
Kohlenstoffart, %	ASTM D 21 40			
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