ExxonMobil

# Plastol 537

ExxonMobil Specialties , Switzerland

## Description du produit

Plastol 537 est une huile minérale paraffinique faiblement colorée, satisfaisant aux exigences de pureté définies par la FDA (Food and Drug Administration) américaine au chapitre 21 CFR 178.3620(c). Bien que moins raffinée que d'autres huiles blanches techniques Plastol, cette huile présente une coloration et une stabilité de couleur sensiblement meilleures que celles des huiles conventionnelles de procédé pour caoutchouc.

La qualité des huiles blanches ExxonMobil est garantie à chaque livraison. Ces produits sont fabriqués et contrôlés conformément au système de gestion de la qualité des produits ExxonMobil et la norme EN ISO 9000 ou un standard équivalent.

## Applications

Élastomères

Plastol 537 est recommandée comme huile d'extension dans les EPDM ou les TPO (Thermoplastic Olefinics) et les (Thermoplastic Vulcanisates) à base d'EPDM. Comparée aux huiles d'extension conventionnelles, cette huile procure une meilleure stabilité de couleur et des caractéristiques mécaniques des balles d'EPDM au cours de leur stockage. Plastol 537 est également bien adaptée à la vulcanisation aux peroxydes de l'EPDM ou des TPV (EPDM), grâce à une très faible teneur en soufre, résultat d'un haut degré de raffinage.

## Propriétés et Spécifications

Plastol 537 satisfait aux exigences des réglementations suivantes :
- USA FDA 21 CFR 178.3620(c), Mineral Oil

Les valeurs typiques peuvent légèrement varier et les spécifications peuvent être sujettes à modification.

| Propriété | Méthode de test | Valeur typique | Min. | Max. |
|---|---|---|---|---|
| Aspect | Visuelle | | Aspect clair et limpide | |
| Couleur, ASTM | ASTM D 1500 | 0,5 | | 1,0 |
| Viscosité cinématique @ 40°C, $mm^2/s$ | ASTM D 445 | | 90 | 116 |
| Viscosité cinématique @ 100°C, $mm^2/s$ | ASTM D 445 | 11,4 | | |
| Masse volumique @ 15°C, $kg/m^3$ | ASTM D 4052 | 880 | | |
| Point d'écoulement, °C | ASTM D 97 | | | -3 |
| Point d'éclair, °C | ASTM D 92 | | 240 | |
| Viscosity-Gravity Constant | ASTM D 2501 | 0,809 | | |
| Volatilité, % poids évaporé @163°C, 5 heures | ASTM D 6 | 0,15 | | |
| Teneur en soufre, % poids | ASTM D 4294 | | | 0,20 |
| Type de carbone, % | ASTM D 2140 | | | |
| Paraffinique | | 66 | | |
| Naphténique | | 29 | | |
| Aromatique | | 5 | | |

## Santé et Sécurité

Les informations détaillées en matière de santé et de sécurité pour ce produit sont fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (Material Safety Data Sheet), disponible sur demande par l'intermédiaire de votre représentant commercial local ou à l'adresse www.ExxonMobil.com.

## Autres informations

ExxonMobil fournit une gamme complète d'huiles blanches, huiles de procédé, paraffines, bitumes et autres lubrifiants, combustibles et produits chimiques dans le monde entier. Contactez votre représentant local ExxonMobil ou contactez-nous à l'adresse www.ExxonMobil.com pour obtenir plus d'informations sur les autres produits.

Le symbole ExxonMobil ainsi que toute autre marque apparaissant sur l'information sont des marques du Groupe Exxon Mobil ou d'une de ses filiales.

09-2019
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe
Hermeslaan 2
1831 Machelen
BELGIUM

+32-2-722-2111
http://www.exxonmobil.com

Toute l'attention possible a été portée à la préparation de cette Fiche. Sous réserve des lois et réglements localement applicables, toutes garanties juridiques expresses ou implicites, quant à la précision de l'information sont exclues, et toute responsabilité concernant l'exactitude et l'exhaustivité de l'information est déclinée.

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