



## Primol™ 382

ExxonMobil Specialties , Taiwan

醫藥級白油

### 產品說明

Primol 382是一種純化的液態飽和碳氫化合物的混合物。這是一種無色、透明的油性液體，本質上無嗅無味。白油產自石油，經過各階段的煉製程序，包括催化氫化的終極純化。

Primol 382的生產超過了藥典對純度的要求，由於具有出色的化學惰性，在控制得當的條件下儲存和使用時，該產品的顏色和氧化穩定性優於大多數礦物油和植物油。

ExxonMobil 白油的生產與控制程序皆符合 ExxonMobil 產品品質管理系統、EN ISO 9000 或同等標準之規範。

CAS 編號:8042-47-5

EINECS 編號:232-455-8

INCI 名稱(歐洲):液體石蠟

CTFA 詞典名稱(美國):礦物油

### 應用

Primol 382可根據各國相關法律和規定用於各種與食品相關的、化妝品和醫藥用途(\*)。

熱塑性塑膠

- Primol 382推薦用作聚苯乙烯中的食品包裝級增塑劑該產品具有卓越的低揮發性和出色的聚苯乙烯相容性，可在普通和高抗沖級聚苯乙烯中發揮極佳性能。
- 建議將 Primol 382 作為非塑化 PVC 的外部潤滑油使用。
- Primol 382 是聚丙烯製程中的惰性和保護催化劑載體，也可充當色母合成的色粉分散劑。

彈性體和黏著劑

- Primol 382 可製造食品接觸材料或醫療橡膠製品，例如 EPDM 或丁基橡膠。特別適合用於各種熱塑性彈性體 (TPE)，例如 SBS、SEBS 或 SEPS。
- Primol 382 也建議用於生理用品使用的熱熔膠配方。

化妝品和藥品

- Primol 382 已廣泛應用於製藥產業(例如瀉藥果凍和藥膏)，也建議加入許多化妝品的原料中使用(例如乳霜和身體乳液)。

(\*) 使用者必須確認是否符合適用法規。

### 法規和聲明

<b>此產品已根據下列規範完成註冊：</b>
NSF H1

<b>此產品符合或超越以下標準：</b>
FDA 21 CFR 178.3620(a)
歐洲藥典、液體石蠟專論
美國藥典/全國處方集之礦物油專論
歐洲規章 (EU) 10/2011

### 特性與規格

特性	標準方法(a)	最小	最大
外觀	目視	透明清亮	
15°C 條件下的密度, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	863	873
蒸餾, 10 托, 5.0%, °C	ASTM D1160	288	
蒸餾, 10 托, 10%, °C	ASTM D1160	292	
閃火點, 克氏開杯, °C	ASTM D92	240	
100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8.6	
40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	67.0	78.0
氣味	嗅覺	沒有氣味或幾乎沒有氣味	
流動點, °C	ASTM D5950		-9
折光率, 20°C	ASTM D1218	1.473	1.478
20°C 條件下的相對密度 / 20°C	ASTM D4052	0.861	0.872
25°C 條件下的相對密度 / 25°C	ASTM D4052	0.859	0.870
色度 (Saybolt)	ASTM D6045	+30	
平均分子量, g/mole	ASTM D2502	485	
碳數小於 25 的烴, wt %	ASTM D6352		3
20°C 條件下的動力黏度, mPa.s	計算	175	230

附註 1: 產品在發布時已經通過認證以符合指定的數值。實際值可能在指定測試方法確立的可重複範圍內會有所偏差。

附註 2: 基於確定是否符合規格的目的, 根據 ASTM E 29 方法, 應該將觀察值或計算值四捨五入至在表達限值時使用的最後有效數字中的最接近單位。

(a) 可以使用替代測試方法來替代標準測試方法對產品性質進行認證。

## 健康與安全

本產品健康及安全建議需遵循物質安全資料表 (MSDS) 提供的指引。有關物料安全資料表可向當地經銷部門或上網獲取

(<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>)

埃索, Esso 标识和 Running Tiger 是 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商标。

03-2025

ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch

6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road

Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved