



## Primol 382

ExxonMobil Specialties, Hong Kong

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。

埃克森美孚白油是按照埃克森美孚產品質量管理系統、EN ISO 9000或同等標準生產及監控的。

### 用途

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。

Primol 382推薦用作非塑化PVC的外部潤滑劑。

Primol 382是聚丙烯工藝中的惰性和保護性催化劑載體。該產品還可用作母料混合時顏料粉的分散劑。

#### 彈性體和粘合劑

Primol 382用於生產接觸食品或醫療用的橡膠產品，如三元乙丙橡膠(EPDM)或丁基橡膠。該產品尤其適用於熱塑彈性體(TPE)的延伸，例如SBS、SEBS或SEPS。

Primol 382還推薦用於衛生產品的熱熔黏合劑配方中。

#### 化妝品和醫藥

Primol 382在制藥產業中有許多久經實際證明的應用，如瀉藥凝劑和藥膏，還推薦用作許多化妝品的成份，如面霜和潤膚液。

進一步詳細資料可參閱我們的化妝品白油通報。

(\*) 使用者必須核實遵守產品適用法規。

### 特性和規格

Primol 382符合以下規格要求：

- USA FDA, 21 CFR 178.3620(a), 白礦油
- 美國藥典, 最新版, 礦物油
- 國家衛生基金會(NSF), 登記號 132484
- 歐洲藥典, 最新版, 液體石蠟
- 歐盟法規 (EU) 10/2011於與食品接觸的塑膠材料及用品, 白礦油

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

特性	檢測方法	典型值	規格	
			最小	最大
外觀	目視	-	透明清亮	透明清亮
氣味	嗅覺	-	無	無
色度 (Saybolt)	ASTM D 156	-	+ 30	-
運動黏度 @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	-	67.0	78.0
運動黏度 @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	-	8.6	-
密度@ 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	-	863	873
流動點, °C	ASTM D 97	-	-	- 9
閃火點, °C	ASTM D 92	-	240	-
折射率, n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	ASTM D 1218	-	1.473	1.478
平均分子量	ASTM D 2502	-	485	-
碳原子不超過25個碳化氫, 重量%	ASTM D 2887	-	-	3
揮發性 @10 mm Hg, 溫度 (°C) 2.5 % 損失	ASTM D 1160	284	-	-
揮發性 @10 mm Hg, 溫度 (°C) 5 % 損失	ASTM D 1160	291	288	-
揮發性 @10 mm Hg, 溫度 (°C) 10 % 損失	ASTM D 1160	295	292	-
碳型, % 石蠟烴 / 環烷烴 / 芳香烴	ASTM D 2140	67 / 33 / 0	-	-

典型值可能會有適度變化, 規格也可能變更。

### 健康與安全

本產品詳細健康與安全資料列於材料安全數據表(MSDS), 可向ExxonMobil當地銷售代表或上網[www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com)索取。

### 儲存與管理

埃克森美孚白油產品的建議儲存和操作程序歸納於另外的通報中, 可向埃克森美孚當地銷售代表或上網[www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com)索取。

### 補充資料

埃克森美孚在全世界供應各種白油、操作油、蠟、瀝青, 以及全系列其他潤滑油、燃油和化學品。 若需其他產品的進一步資料請與當地埃克森美孚代表聯絡, 或造訪[www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com)。

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

09-2019

ExxonMobil Hong Kong  
22nd Floor, Central Plaza,  
18 Harbour Road, Wanchai  
Hong Kong

+852 3197 8888

<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.

Energy lives here™

**ExonMobil**



© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved