



Primol N 382

ExxonMobil Specialties , Hong Kong

醫藥級白油

產品說明

Primol N 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，經過若干煉製階段，包括通過最後的催化加氫提純。Primol N 382含 5 ppm 食品級阿爾法-生育酚 (維他命 E) 作為氧化抑制劑。

Primol N 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存放和使用時，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 白油是按照ExxonMobil 產品品質管制系統、EN ISO 9000或同等標準生產及監控的。

用途

Primol N 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 N 382 推薦用作聚苯乙烯中的食品包裝級增塑劑。該產品具有極低的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 N 382 推薦用作非塑化PVC 的外部潤滑劑。Primol N 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 N 382用於生產接觸食品的或醫用橡膠產品，如三元乙丙橡膠或丁基橡膠。該產品尤其適用於熱塑彈性體(TPE)的延伸如SBS、SEBS 或SEPS。Primol N 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 N 382 在製藥產業中有許多久經實踐證明的應用，如鬆弛膠和油膏，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。

(\*) 用戶必須檢查是否符合相關規管要求定。

特性和規格

Primol N 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 132492

(\*): Primol N 382 因加有氧化抑制劑而 不符合歐洲藥典關於液體石蠟的定義。

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 | 最小   | 最大   |
|----------------------|-----------|-----|------|------|
| 外觀                   | 目視        | -   | 透明清亮 | 透明清亮 |
| 氣味                   | 嗅法        | -   | 無    | 無    |
| 色度(賽波特)              | ASTM D156 | -   | + 30 | -    |
| 運動黏度 @ 40 °C, mm2/s  | ASTM D445 | -   | 67.0 | 78.0 |
| 運動黏度 @ 100 °C, mm2/s | ASTM D445 | -   | 8.6  | -    |

| 特性                               | 檢測方法       | 典型值         | 最小    | 最大    |
|----------------------------------|------------|-------------|-------|-------|
| 密度 @ 15 °C, kg/m3                | ASTM D4052 | -           | 863   | 873   |
| 傾點, °C                           | ASTM D97   | -           | -     | - 9   |
| 閃點, °C                           | ASTM D92   | -           | 240   | -     |
| 折光率, nD20                        | ASTM D1218 | -           | 1.473 | 1.478 |
| 平均分子量                            | ASTM D2502 | -           | 485   | -     |
| 碳原子不超過25 個碳化氫, 重量%               | ASTM D2887 | -           | -     | 3     |
| 揮發性 @10 mm Hg, 溫度 (°C ) 2.5 % 損失 | ASTM D1160 | 284         | -     | -     |
| 揮發性 @10 mm Hg, 溫度 (°C ) 5 % 損失   | ASTM D1160 | 291         | 288   | -     |
| 揮發性 @10 mm Hg, 溫度 (°C ) 10 % 損失  | ASTM D1160 | 295         | 292   | -     |
| 碳型, % 石蠟烴 /環烷烴 / 芳香烴             | ASTM D2140 | 67 / 33 / 0 | -     | -     |

典型值會有適度變化, 規格也可變更。

健康與安全

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索取。

存放與操作

ExxonMobil 白油產品的建議存放和操作程序另貴納於另外的通報中, 可向ExxonMobil當地銷售代表或上網www.ExxonMobil.com索取。

補充資料

ExxonMobil 在全世界供應各種白油、加工油、蠟和瀝青, 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向當地ExxonMobil代表索取, 或上網聯絡, 或訪問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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO  
ENERGY

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