



Primol N 382

ExxonMobil Specialties, Taiwan

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, mm ² /s | ASTM D445 | - | 67.0 | 78.0 |
| 運動黏度 @ 100 °C, mm ² /s | ASTM D445 | - | 8.6 | - |

| 特性 | 檢測方法 | 典型值 | 最小 | 最大 |
|-------------------------------|------------|-------------|-------|-------|
| 密度 @ 15 °C, kg/m ³ | ASTM D4052 | - | 863 | 873 |
| 傾點, °C | ASTM D97 | - | - | - 9 |
| 閃點, °C | ASTM D92 | - | 240 | - |
| 折光率, n _{D20} | 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 international Holding Inc. Taiwan Branch

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

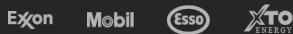
Taipei Taiwan

+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



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