ExxonMobil

Primol™ 382

ExxonMobil Specialties , 中国

药用级白油

产品简介

Primol 382 是经过提纯的液态饱和烃混合物。它是无色、透明的油状液体，本质上无嗅无味。该产品产自石油，经过若干炼制阶段，包括最后的催化加氢提纯。

Primol 382 超过了药典的纯度要求。由于其优异的化学惰性，与大多数矿物油和植物油相比，在受控条件下的存储和使用过程中，表现出更好的颜色稳定性和氧化稳定性。

埃克森美孚白油按照埃克森美孚产品质量管理体系 EN ISO 9000 或同等标准进行生产和控制。

CAS编号：8042-47-5

EINECS编号：232-455-8

INCI名称(欧洲)：液体石蜡

CTFA 词典名称（美国）：矿物油

应用

Primol 382 可广泛用于食品相关应用、化妆品和制药应用，但须遵守每个国家适用的法律和法规(*)。

热塑性塑料

• Primol 382 推荐用作聚苯乙烯的食品包装级增塑剂。它结合了出色的低挥发性和优异的聚苯乙烯相容性，用于通用和高抗冲聚苯乙烯，均有很好的性能表现。

• Primol 382 推荐用作非塑化 PVC 的外部润滑剂。

• Primol 382 是聚丙烯工艺中的惰性和保护性催化剂载体。该产品还可用作母料混合时颜料粉的分散剂。

弹性体和胶黏剂

• Primol 382 可用于生产食品接触或医用橡胶制品，如 EPDM 和丁基橡胶。它特别适合用于热塑性弹性体 (TPE) 的延伸，如 SES、SEBS 或 SEPS。

• Primol 382 还推荐用于卫生产品中的热熔胶黏剂配方。

化妆品和药品

• Primol 382 在制药行业中有许多成熟的应用，如通便凝胶和软膏，还推荐用作许多化妆品的成分，如面霜和润肤露。

(*) 用户必须查证所作用途是否符合适用法规。

法规和声明

本产品的认证标准：
NSF H1

本产品符合或超越以下要求：
FDA 21 CFR 178.3620(a)
欧洲药典，液体石蜡专论
美国药典/国家处方集矿物油专论
欧洲法规 (EU) 10/2011

特性和规范

特性	标准方法 (a)	最小	最大
外观	目测	清晰光亮	
15°C 时的密度，kg/m3	ASTM D4052	863	873
蒸馏，10 torr，5.0%，°C	ASTM D1160	288	
蒸馏，10 torr，10%，°C	ASTM D1160	292	
闪点，克利夫兰开口杯法测定，°C	ASTM D92	240	
运动黏度 @100°C，mm²/s	ASTM D445	8.6	
运动黏度 @40°C，mm²/s	ASTM D445	67.0	78.0
气味	嗅法	无臭或几乎无臭	
倾点，°C	ASTM D5950		-9
折射率，20 °C	ASTM D1218	1.473	1.478
相对密度 @20°C/20°C	ASTM D4052	0.861	0.872
相对密度 @25°C/25°C	ASTM D4052	0.859	0.870
色度，Saybolt	ASTM D6045	+30	
平均分子量(g/mole)	ASTM D2502	485	
碳氢化合物，具有少于 25 个碳，wt %	ASTM D6352		3
动力黏度 @20°C，mPa.s	计算值	175	230

注释 1：我们的产品在发布时已经过认证，能够达到指定值。实际值可能会在指定测试方法的既定重现性范围内出现偏差。

注释 2：为确保符合规范，观察值或计算值应四舍五入到最后一个有效数字中最接近的单位，以表示根据 ASTM E29 方法测定的极限值

(a) 如要替换标准测试方法，您可以使用可替代的测试方法来认证产品属性。

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议，请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS)，可于以下网站获取：http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx
除另行说明外，此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

03-2025

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd
17th Floor, Metro Tower
30 Tian Yao Qiao Road
Shanghai 2000030
China

+86 21 5464 4588
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.

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