



Primol™ 352

ExxonMobil Specialties, 中国

药用级白油

产品简介

Primol 352 是液态饱和烃的纯化混合物。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 352 的生产超过了药典对纯度的要求。由于其具有出众的化学惰性，因而在控制得当的条件下存放和使用时，该产品的颜色和氧化稳定性优于大多数矿物油和植物油。

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。

应用范围

Primol 352 可用于各类食品相关、化妆品和药品应用，受各国适用法律法规约束 (*)。

热塑性塑料

• Primol 352 推荐用作通用级和高抗冲聚苯乙烯的食品包装级增塑剂。Primol 352 推荐用作非塑化 PVC 的外部润滑剂。Primol 352 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 352 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 352 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 352 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。

CAS 编号: 8042-47-5

EINECS 编号: 232-455-8

INCI 名称 (欧洲): Paraffinum Liquidum

CTFA 字典名称 (美国): 矿物油

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:

本产品符合或超越以下要求:

FDA 21 CFR 178.3620(a)

欧洲法规 (EU) 10/2011

美国药典/国家处方集矿物油专论

欧洲药典, 液体石蜡专论

特性与规格

特性	标准方法 (a)	典型	最小值	最大值
外观	目视		清澈明亮	
15°C 时的密度, kg/m ³	ASTM D4052		863	873
蒸馏, 10 torr, 2.5%, °C	ASTM D1160	277		
蒸馏, 10 torr, 5.0%, °C	ASTM D1160	283	275	
蒸馏, 10 torr, 10%, °C	ASTM D1160	288	282	
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C	ASTM D92		240	
100°C 时的运动黏度, mm ² /s	ASTM D445		8.5	
40°C 时的运动黏度, mm ² /s	ASTM D445		65.0	75.0
气味	嗅觉		无气味或几乎无气味	
倾点 (°C)	ASTM D5950			-12
折射率 (20°C)	ASTM D1218		1.473	1.479
20°C/20°C 下的相对密度	ASTM D4052		0.861	0.872
25°C/25°C 下的相对密度	ASTM D4052		0.859	0.870
颜色, 赛波特色度	ASTM D6045		+30	
平均分子量 (g/mole)	ASTM D2502		480	
碳氢化合物, 具有少于 25 个碳, wt %	ASTM D6352			5
石蜡族碳 (C _p), %	AM-S 1805	68		
环烷碳 (C _n), %	AM-S 1805	32		
芳香族碳 (C _a), %	AM-S 1805	0		
20°C 时的动力黏度, mPa.s	计算		165	220

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。

01-2022

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.

ExxonMobil



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