



Shell Ondina 68

药用级白油

壳牌 Ondina 是高度精炼、不含添加剂、无香味的石蜡基白色矿物油。壳牌 Ondina 可用于药品、食品包装、食品机械润滑、化妆品及其他需要这种高纯度的应用场景，其中这种高纯度受到法规要求或对于成品质量至关重要。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

- **高纯度**

经过高度精炼，去除所有芳香物质；仅由化学惰性分子组成

- **最佳质量控制**

在生产、储存、混合和灌装过程中对产品线进行隔离；进行广泛的实验室控制测试

- **优异的稳定性**

超越标准工艺油的氧化稳定性和光稳定性

主要应用

- **化妆品与医药**

化妆膏、乳液、油类、洗护用品等中的成分。

- **食品包装**

聚苯乙烯及其他塑料中的增塑油，价格标签。

- **卫生用品**

热塑性TPE（例如SIS、SEPS）、TPV及其他弹性体中的增塑油。

- **技术应用与汽车零部件**

用于多种高品质应用的载体液体和增稠油，在对颜色和稳定性有要求的情况下适用。适用于用热塑性弹性体（TPE）替代聚氯乙烯（PVC）的场合。

- **玩具及类似物品**

TPE 弹性体中的增塑油（如 SBS、SEBS）

- **机械润滑**

- 在直接和间接食品应用中使用药用级白油，例如作为食品添加剂或用于食品包装，受到国际规范的监管，并辅以当地立法。这些要求可能因国家而异，用户在使用时必须予以考虑。

技术规格与认证

该产品满足如下要求：

- FDA 21 CFR 178.3620(a), White Mineral Oil
- FDA 21 CFR 172.878, White Mineral Oil
- European Pharmacopoeia, White Mineral Oil
- US Pharmacopeia/National Formulary, White Mineral Oil
- China GB 1886.215-2016 Food Additive White Oil
- Regulation (EC) 10/2011 and amendments for plastic materials coming into contact with foodstuffs

关于全部设备认证和推荐信息，请咨询您当地的壳牌技术热线

典型数据

属性	方法	Shell Ondina 68
颜色 (Saybolt)	ASTM D156	30
运动粘度 @100°C mm²/s	ASTM D445	9.56
运动粘度 @40°C mm²/s	ASTM D445	77.92
密度 @15°C kg/m³	ISO 12185	867.4
闪点 °C	EN ISO 2592	250
倾点 °C	ISO 3016	-15

以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在壳牌质量标准容许范围内有所浮动。

健康、安全和环境

• 健康和安全

该产品若是在建议场合正确使用，并保持良好个人卫生和劳动保护措施，油品不会对健康和安全造成危害。

避免皮肤接触，处理废油时要戴隔离手套，一旦皮肤粘上油品，要立刻用肥皂水和清水冲洗。

相应材料安全数据表中提供了健康和安全指南，该资料可向壳牌销售代表索取。（可查询壳牌网站 <http://www.epc.shell.com/>）

• 保护环境

如需处理使用过的油品，请送至当局指定的回收点，不可将其排入下水道、土壤或水中。

附加信息

• 建议

此处未提及的应用建议，可咨询壳牌销售代表。