

技术参数表
(Innoslip-O; 油酸酰胺)

油酸酰胺是一种由从植物油中提取的油酸制成的不饱和伯酰胺。INNOSLIP - O 系列提供不同等级的油酸酰胺，在聚烯烃树脂生产和加工过程中用作爽滑剂，以提高最终产品的质量，而不会显著改变聚合物本身的性质。油酸酰胺的特点是快速迁移到表面，也称为“快速起霜”。

化学描述	
产品名称	INNOSLIP - O、OV、ORX
化学名称	酰胺，C18（不饱和）；(Z)-9-十八烯酰胺 (IUPAC)
其他识别方式	油酰胺；顺式-9-十八烯酰胺；油酸酰胺
分子式	C ₁₈ H ₃₅ NO
CAS 编号	- (301-02-0 油酸酰胺)
EINECS Number	931-801-1 (206-103-9 油酸酰胺)

详细参数	
外观 (25°C)	珠状；微珠状；细粉末状
酰胺纯度	最低 98.5 %
酸值	最大 0.5 mg KOH/g
碘值	INNOSLIP-O、ORX: 81 - 87 g I ₂ /100g INNOSLIP-OV: 85 - 95 g I ₂ /100g
含水率	最大 0.5 %
熔点	INNOSLIP-O: 72 - 76° C INNOSLIP-OV: 70 - 74° C INNOSLIP-ORX: 70 - 76° C
加德纳颜色	最大 2.0
平均粒径	珠状 (1,300 微米)、微珠状 (430 微米)、细粉末状 (80 微米)

应用及特点	
爽滑性	INNOSLIP - O 系列可迁移到表面形成一层薄薄的外部润滑层，在聚烯烃树脂中用作爽滑剂。
降低摩擦	聚烯烃在生产和加工过程中具有引起摩擦并粘附到其他表面的固有特性。INNOSLIP - O 系列可减少初始树脂生产和最终用户加工树脂过程中因此类特性而引起的问题（例如降低薄膜的摩擦系数）。
快速迁移	由于油酸酰胺的分子结构较轻，能够比芥酸酰胺更快地迁移到表面或在表面起霜，因此推荐在需要快速减摩的应用领域中使用。

用量

Pathwel 的建议用量为 0.01 - 2.0%。但实际用量应取决于聚合物类型和最终产品所需的结果。对于含有大量具有吸收性的颜料和填料的配方，可能需要额外的量。

包装、储存和处理

包装

标准包装是符合国际法规的 25kg（对于珠状产品）或 20kg（对于微珠或细粉状产品）聚乙烯袋。还可提供额外的包装数量和包装，请联系我们，了解更多信息。

储存和保质期

我们建议储存在阴凉、干燥的地方。

安全

这是一种无腐蚀性、无毒且无害的物质。但是，我们建议处理人员遵循处理化学产品的正常标准，包括使用适当的个人防护装备。有关详细的安全和处理信息，请参阅安全技术说明书或通过 sales@pathwel.co.kr 或 +82-43-535-7890 联系我们。

监管机构批准

美国

- INNOSLIP - O 是一种符合 FDA《美国联邦法规》（第 21 编食品和药品第 1 章）的物质。经批准可用作食品接触物质的间接添加剂。

欧盟

- 根据欧盟法规 1272/2008（关于物质和混合物分类、标签和包装），INNOSLIP - O 未被列为需要统一分类和标签的危险物质。
- 根据欧盟委员会条例 10/2011（关于食品接触塑料及制品）（参考号为 68960），INNOSLIP - O 经授权可用作添加剂或聚合物生产助剂，无 SML。

中国

- INNOSLIP - O 是一种允许使用的食品接触添加剂，符合 GB 9685-2016（食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准）。其被列于肯定列表中，无特定迁移限量 (SML) 和/或残留单体的最大允许限量 (QM) (FCA 0017)。

本文档中的信息、建议和声明均基于我们目前的知识和现行法规真诚提供。但是，不提供任何明示或暗示的保证。未经我们书面确认，将本产品用于非推荐用途的风险由用户自行承担。用户有责任确保其活动遵守所有联邦、州、省或地方法律。此处提供的信息仅适用于发货的产品。由于产品的使用条件不受制造商的控制，买方/用户有责任确定安全使用本产品所需的条件。因此，对于因使用本产品而造成的任何损失或损害，我们不承担任何责任。用户有责任采取一切措施遵守当地规则和法规。