

## Armoslip<sup>®</sup> E powder

化学结构	芥酸酰胺	
	CAS No.	: 112-84-5
	EINECS/ELINCS No.	: 204-009-2
	TSCA status 美国有毒物质管理	: 在册
产品指标	色度	: 2G max
	纯度	: 98.5% min
	脂肪酸含量	: 0.2% max.
	挥发份含量	: 0.05% max.
	典值(g I <sub>2</sub> /100g)	: 74-79
	熔点	: 80-84°C
物化特性	外观	: 白色粉末 直径 0.4mm
	闪点 (COC)	: 230°C
	20°C 气压	: < 0.1 KPa
	90°C 密度	: 850 kg/m <sup>3</sup>
	堆积密度	: 480 kg/m <sup>3</sup>
	水溶性	: 不溶解
	(13Z)-13-docosenamide (C22=1)	: 87-94%
	产品储存	建议此产品贮存在 25°C 以下的干燥阴凉区域。长期贮存温度超过 35°C 会导致结块和变色。Armoslip E 在标准储存条件下保质期至少一年
包装运输	标准包装为净重 20KG 每 PE 袋，每个托盘 1000KG。包装和运输符合国际规则，需要其它类型的包装请和 PMC 的销售人员联系	
安全章程	Armoslip E 是非危险性商品，在使用之前请仔细阅读材料安全数据获取详细的储存、使用和处理 Armoslip 产品的详细信息。	

## 食品安全

Armoslip E 在世界范围内已被认定为可用于间接与食品接触或用于水的包装。

一些实例（不同地区所允许的最大用量）

欧共体 所有的聚合物均没有限制

澳大利亚 PE 和 PP : 0.2%

日本 容器: PE 和 PP: 1%

PS, HIPS, ABS: 0.1%

美国 薄膜: 0.1%, closures: 5%,

其它领域没有限定

## 应用

Armoslip E 是一种从蓖麻油中精炼的具有低色度 (90Pt-Co) 和低水分含量 (100mg/kg) 的芥酸酰胺。

芥酸酰胺具有优良的爽滑性和良好的防粘连性能。加入芥酸酰胺并充分预混合, 可有效降低聚合物和设备、聚合物与聚合物间的摩擦力和附着力, 使加工速度和产品质量得到大副提升。

由于芥酸酰胺可在产品成型后持续迁移, 从而在产品表面形成一层爽滑剂薄膜, 使产品具有良好的爽滑特性和防粘连性。而最终产品的机械性能和透明性都没有较大的改变。

芥酸酰胺具有比油酸酰胺低的挥发性和耐高温稳定性, 芥酸酰胺的耐高温特性使其很适合应用于 PP 薄膜领域。芥酸酰胺因具有比油酸酰胺更大的分子量而延缓了分子向外迁移, 这有利于薄膜下线后立即进行印刷和封装。

Armoslip E 在热塑性聚合物中的应用范围很宽, 根据需求的不同其添加量为 0.05%---0.3%。

Armoslip E 添加到油墨中, 不会增加油墨的粘度, 有利于湿压印法和 over-printing, 并且可以提高油墨的爽滑性, 防粘连性, 耐刮擦性和耐脱落性。芥酸酰胺还可用于胶粘剂、涂料和 EVA 高聚物中; 并且可作为造纸生产中的消泡剂、颜料的分散剂、金属材料的表面润滑剂使用。

Armoslip E 具有均匀的微粒尺寸, 具有好的流动性, 易于加工和混合。

Armoslip E 的高纯度和色度稳定性在很多应用中成为首选产品。

## 北京皮姆斯化学有限公司 **PMC BEIJING CHEMICAL CO., LTD.**

北京市通州工业开发区梧桐路 1 号 邮编: 101113 电话: (86 10) 61564749 传真: (86 10) 61564746

## **PMC Biogenix, Inc.**

1231 Pope Street Memphis, TN 38108

Phone: 800.641.2152

Web: [www.pmc-group.com](http://www.pmc-group.com)

Fax: 800.641.2153

