

Armoslip[®] 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 I₂/100g) : 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/m³
堆积密度 : 480 kg/m³
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，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

Fax: 800.641.2153

