

Armoslip[®] CP Powder

化学结构

油酸酰胺

分子式 : $C_{18}H_{35}ON$

CAS No. : 301-02-0

EINECS/ELINCS No. : 206-103-9

TSCA status 美国有毒物质管理办法 : 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) : 81-87
熔点 : 72-76°C

物化特性

外观 : 白色粉末
闪点 (COC) : 230°C
20°C 气压 : < 0.1 KPa
90°C 密度 : 850 kg/m³
水溶性 : 不溶解

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 CP 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 CPA 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 CP在世界范围内已被认定为可用于间接与食品接触或运输饮水的包装物中。

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 : 0.2%, PP : 0.5%, PVC: 1%
日本	PE 容器:1% 和 PP: 0.4%
美国	薄膜: 0.1%, closures: 5%, 其它领域没有限定

应用

Armoslip CP 是一种精炼的具有低色度（170Pt-Co）和低水份含量（120mg/kg）的油酸酰胺。

油酸酰胺具有优良的爽滑性和适度的防粘连性能。加入油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。

由于油酸酰胺可在产品成型后持续迁移而在产品表面形成一层薄膜，使产品具有良好的爽滑特性和适度防粘连性。油酸酰胺通常应用于产品需要快速迁移性和低成本的配方体系。油酸酰胺对最终产品的机械性能和透明性都没有大的影响。

Armoslip CP 在热塑性聚合物中的应用范围很宽，根据不同的应用需求建议添加量范围为 0.05%---0.3%。

Armoslip CP 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 印法，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。

油酸酰胺还可被用在胶粘剂、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 CP 具有好的流动性，易于加工和混合。
Armoslip CP 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