

芥酸酰胺

CAS 登记号: [112-84-5]

别名: 顺-13-二十二碳烯酸酰胺, 顺-13-二十二烯酰胺

分子式: $C_{22}H_{43}NO$

产品概述

基本化学性质: 白色颗粒或粉末。溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

生产方法: 由芥酸与氨在催化剂作用下氨化、脱水而得。

用途: 1、主要用作 CPP、BOPP、LDPE、LLDPE、EVA、PVC、PVDF、PVDC、PU 和茂金属聚乙烯等塑料的爽滑剂和防粘剂,能显著降低制品(薄膜或片材)表面的动态和静态摩擦系数,提高易加工性和包装作业效率。2、在油墨中起爽滑、抗粘合、抗污损作用,延缓颜料、填料沉降和结块,帮助再分散,增加印刷品的耐磨性、耐划伤性,以及表面的光滑性,特别改善其爽滑性和套色印刷时的抗粘性。3、在橡胶(SBE、SBP、SBR、PP)中添加该品,可提高橡胶制品的光泽、抗污损和伸长率,增强硫化促进性和耐磨性,特别具有防止日晒龟裂的效果。4、用作热塑性弹性体(TPE、TEO、TPU)和氟橡胶的脱模剂和表面爽滑与光亮剂,工程塑料的润滑剂和脱模剂,LDPE 压延人造革的润滑剂,纤维料、无纺布和娱乐筹码的爽滑剂。

产地: 韩国

包装: 25kg/袋

储存方式: 贮存时避免高温及潮湿。

保质期: 二年

质量指标

检测项目	指标	结果
外观 25°C	颗粒状	颗粒状
酰胺纯度 %	≥ 98.5	99.3
酸值 mg KOH/g	≤ 0.5	0.03
碘值 g I ₂ /100g	74-79	76.9
水分含量 %	≤ 0.5	0.01
熔点 °C	80-84	81.8
加德纳色度	≤ 2	0.2