

成膜助剂 Optifilm™ enhancer 300

产品描述

在建筑涂料中，Eastman Optifilm™ enhancer 300 是一款高效、低气味、低毒性的乳胶漆成膜助剂。该产品相容性广，易于添加，水解稳定性出众，可广泛应用于各类乳液中。作为很多建筑涂料的理想之选，此产品特别适用于低气味平光和低光泽墙面漆。Eastman Optifilm™ enhancer 300 的低气味性能在基于统计学设计的试验中得到了评估。下面的技术提示《使用 Eastman Optifilm™ enhancer 300 减少涂料的气味》介绍了所采用的试验方法及评估结果。

使用 Eastman Optifilm™ enhancer 300 可通过大幅减少缔合型增稠剂的添加量而降低配方成本。它可使缔合型增稠剂的含量降低 25% 以上，而不会影响流变特性。如需了解更多详情，请查看下面的技术提示：使用 Texanol™ 酯醇或 Eastman Optifilm™ enhancer 300 降低涂料成本。

对于工业烘烤型涂料，Eastman Optifilm™ enhancer 300 是绝佳的慢干溶剂，并与多种树脂体系相容，因而适用于各种应用条件和基材。在聚酯卷钢涂料应用测试中，此产品相比广泛使用的慢干溶剂具有较大优势。Eastman 网站上的标题为《用于工业烘烤型涂料的 Eastman 慢干溶剂和 Eastman Optifilm™ enhancer 300》的技术提示中讨论了此项评估的结果。

Eastman Optifilm™ enhancer 300 的沸点为 281°C（蒸气压 0.0007 kPa @ 20°C），根据欧盟 Decopaint 指令 2004/42/EC（通常称为 Decopaint 指令）、欧盟溶剂排放指令以及中国国家环保局相关规定，Eastman Optifilm™ enhancer 300 未被归类为 VOC。由于其具有低毒性和非挥发性有机化合物的特点，Eastman Optifilm™ enhancer 300 已被中国环境联合认证有限公司（CEC）授予中国绿色标签 II 类证书。CEC 是中国国家环保总局（SEPA）的全资子公司。

应用/用途

- 粘合剂/密封剂（建筑施工）
- 建筑涂料
- 汽车原厂漆
- 汽车修补漆
- 卷钢涂料
- 印刷油墨
- 建筑外墙涂料
- 一般工业涂料

- 图形艺术
- 室内平光建筑涂料
- 室内非平光建筑涂料
- 船舶
- 油漆和涂料
- 防护涂料
- 木器涂料

关键属性

- 出色的缔合型增稠剂效率
- 出色的湿膜和干膜特性
- 与多种涂料体系之间良好的溶解性和相容性
- 改进各种温度和相对湿度条件下的成膜性能
- 低气味
- LVP-VOC
- 非 HAP
- 非 SARA
- 未被中国国家环境保护局归类为 VOC
- 根据欧盟指令 2004/42/ EC 未被归类为 VOC
- 按照欧盟溶剂排放指令未被归类为 VOC
- 符合 REACH
- 易于生物降解
- 中国认可的“绿色标签 II”证书（低毒，无 VOC 和环保的可生物降解产品）