

莱思诺® CA 5310

Loxanol® CA 5310

产品概述

成膜助剂

莱思诺® CA 5310 是可用于零 VOC 涂料配方的成膜助剂。该产品由可再生原料制成，可替代产生 VOC 的传统成膜助剂。传统成膜助剂干燥时在空气中蒸发，并产生 VOC。然而，莱思诺® CA 5310 保留在漆膜中可以提供持久的成膜效果，同时可增加涂料体系的总固含量。

莱思诺® CA 5310 有效成分为 100 %，外观为淡黄色液体。
不仅可以降低涂料的 VOC 含量，还能改善关键性能。

化学组成

基于 C-19 脂肪酸的丙二醇单酯

性能

外观

透明至微浊的黄色液体

技术参数
(非供应指标)

粘度	ISO 2555	25 ~ 35 mPa·s
酸值	ISO 660	≤ 5 mg KOH/g
皂化值	ISO 3657	165 -170
密度 25 °C	ISO 2811-3	0.89 ~ 0.92 g/cm3
含水量	卡尔费休法	≤ 0.3 %
加德纳色值	ISO 4630	≤ 6

应用

莱思诺® CA 5310 具有以下主要性能：

- 不会在涂料中产生 VOC
- 气味低
- 提高的耐擦洗
- 良好的低温固化
- 提高光泽
- 增加的流变改性剂增稠效率
- 良好的颜色接受性/展色性
- 不黄变

■ 基于可再生资源的无毒害物质

建议将莱思诺® CA 5310 用于建筑涂料、工业涂料、及建材行业。

推荐用量

配方总量的 1.0 ~ 2.0 % ， 可在涂膜性能和施工特性之间实现良好的平衡。

如果树脂的最低成膜温度较高，则可增加莱思诺® CA 5310 的用量。

建议通过适当的试验来确定莱思诺® CA 5310 的最佳用量，以达到预期性能。最佳用量可以通过最低成膜温度来确定。

本产品也可与其他成膜助剂混合，以优化 VOC 含量与所需性能之间的平衡。

储存

莱思诺® CA 5310 应储存于阴凉干燥的场所，避免直接加热。

如果莱思诺® CA 5310 在储存期间受到冰冻，请在使用前将其温热至室温并充分混合，这不会影响产品质量。

安全

在处理此产品时，请遵守安全数据表中给出的建议和信息并注意防护，工作场所的卫生措施应满足处理化学物品的要求。

提示：

在该技术数据表中包含的数据基于我们现有的知识和经验。由于考虑到可能会影响我们产品生产和应用的众多因素，这些数据不能帮助你完成研究和测试；这些数据不能担保产品的特定性能和特殊的应用性能。在此所提供的任何描述、图片、照片、数据、 比率和质量等都可能发生变化，恕不另行告知，且不构成商定的合同性的产品质量。产品质量只由产品技术规格而定。我们产品 购买方的责任是确保一切所有权和遵照现有的法律法规。

®=注册商标， ™ =巴斯夫集团商标， 除非另有说明

巴斯夫配方助剂
BASF Formulation Additives
www.basf.com/formulation-additives
formulation-additives-asia@basf.com