

埃夫卡® PL 5381

EFKA® PL 5381

产品概述

增塑剂

- 标准环氧增塑剂
- 对清洗材料和诸多工业助剂的抗萃取性
- 可与高分子量增塑剂相媲美的抗迁移性

化学组成

环氧大豆油

性能

外观

淡黄色液体

技术参数

(非供应指标)

环氧乙烷含量	~ 6.65 %
酸值	~ 0.25 mg KOH/g
碘值	~ 2.5 g 碘/100g
碘色指数	~ 1.5
折射率	~ 1.472

应用

埃夫卡® PL 5381 环氧增塑剂可改进许多塑料和树脂的耐热、耐光、耐候和抗氧化性，例如：乙烯基化合物类的 PVC、硝基纤维素类产品或氯化橡胶。在暴露环境不苛刻的条件下，有时其它类的稳定剂可完全省去。

然而，由于金属化合物和埃夫卡® PL 5381 环氧增塑剂结合使用能产生协同作用，改善效果，提供最佳稳定性，所以这样的组合配方较为常用。在这种组合情况下，金属化合物的用量可以减至单独使用金属化合物时用量的 1 / 4。这种结果不仅大幅度降低成本，而且为提升透明度、粘结性、印刷适用性和可焊性等方面提供优势。

埃夫卡® PL 5381 环氧增塑剂会与多官能团酸反应，形成热固性树脂。

推荐用量

用于制备乙烯基树脂的埃夫卡® PL 5381 用量通常占总增塑剂的 10 % ~ 15 %。只有在特殊情况下，有必要将增塑剂的用量增加到 30 %，通常遇到的磷酸盐增塑剂的不稳定性问题可通过添加约 5 %用量的埃夫卡® PL 5381 环氧增塑剂方便地加以控制，类似的添加量能对氯化石蜡的使用、储存和运输提供有效保护。

储存

埃夫卡® PL 5381 应避免酷热或严寒。环氧改性大豆油在温度低于 15 °C时，溶液结晶或结块。只要适当升温后可以恢复原状，这不会影响它的质量。因此应当储存在温暖且干燥的环境下，建议在 20 ~ 25 °C。

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