

埃夫卡® PX 4703

Efka® PX 4703

产品概述

高分子量分散剂

埃夫卡® PX 4703 是基于可控自由基聚合技术（CFRP）的分散剂，该技术可以按自己的意愿去构建高分子分散剂的结构，并且具有较低的多分散指数。
本产品具有以下优点：

- 100%有效份
- 在高颜料承载量下仍具有低粘度
- 非常适用于 UV 喷墨和弱溶剂体系喷墨
- 特别适用于各种 UV 油墨体系，包括 UV 柔版、平板和丝网油墨
- 适用于溶剂型无树脂色浆和含树脂色浆

化学组成

含颜料亲和基团的聚合物

性能

外观

棕色粘稠液体

技术参数

(非供应指标)

有效份	> 99 %
胺值	~ 56 mg KOH/g

应用

埃夫卡® PX 4703 是具有广泛的兼容性的 100%活性的分散剂，特别适用于各种油墨体系如：

UV 油墨：

溶剂型油墨：

UV 胶印墨

UV 喷墨

UV 柔版油墨

溶剂型喷墨（强溶剂）

溶剂型喷墨（弱溶剂）

埃夫卡® PX 4703 特别适用于在溶剂型低粘度丙烯酸单体中分散有机颜料和无机颜料。埃夫卡® PX 4703 适用于制备工业涂料和汽车涂料用高品质无树脂色浆和含树脂色浆。

推荐用量

添加量取决于颜料，分散介质和配方组份，客户需要有自己的体系中进行梯度测试来达到最理想的结果。

埃夫卡® PX 4703 应在研磨阶段未加入颜料时添加。

喷墨中的最佳添加量：一般为颜料质量的 20 ~ 90 %，按供应形式计算。

UV 柔版墨中的最佳添加量：一般为颜料质量的 2.5 ~ 10 %，按供应形式计算。此时粘度降至近似牛顿流体。

储存

埃夫卡®PX 4703 应密封保存于阴凉干燥的场所。当储存在低于 10 °C 时，本产品可能会部分凝结固体化，加热至 35 ~ 40 °C 可以恢复至液态，对产品质量没有影响。

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