

埃夫卡® PX 4733

Efka® PX 4733

产品概述

高分子量分散剂

埃夫卡® PX 4733 是基于核壳结构的高级聚合物。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
- 特别适用于 UV 固化体系和弱溶剂体系
- 特别适用于各种 UV 油墨体系，包括 UV 柔版、平板和丝网油墨
- 适用于无树脂色浆和溶剂型含树脂色浆

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	~ 100 %
胺值	~ 25 mg KOH/g

应用

埃夫卡® PX 4733 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：
UV 胶印墨
UV 喷墨
UV 柔版油墨

溶剂型油墨：
溶剂型喷墨（强溶剂）
溶剂型喷墨（弱溶剂）

埃夫卡® PX 4733 特别适用于低粘度体系，在丙烯酸单体或溶剂中分散有机颜料和无机颜料。埃夫卡® PX 4733 可以和 Laropal® A 81 一起制备稳定的溶剂型含树脂色浆，可广泛用于各种工业涂料和汽车涂料如：

工业涂料：
2K 聚氨酯体系
2K 丙烯酸体系
2K 环氧体系

汽车漆：
原厂漆：丙烯酸/氨基体系
原厂漆：聚酯/氨基体系
修补漆：双组分聚氨酯体系

埃夫卡® PX 4733 推荐用于分散 α 型酮酞菁蓝颜料，它也适合分散 β 型酮酞菁蓝颜料。含树脂色浆指导配方：

颜料索引号	PB 15:1
埃夫卡® PX 4733	3.0
丙二醇甲醚醋酸酯（MPA）	70.3
Larpal® A 81（60%溶于 MPA）	16.7
颜料（ Heliogen® Blue L6950）	10.0
总量	100.0

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 4733 应在研磨阶段未加入颜料时添加。

喷墨中的推荐添加量：一般为颜料质量的 20 ~ 90 %，按供应形式计算。

UV 柔版墨中的推荐添加量：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。

最少添加量可以按照颜料比表面积或吸油值估算，可以此为基础进行梯度测试：

无机颜料	10 ~ 20 %	按颜料的吸油量
有机颜料	15 ~ 45 %	按颜料的 BET 值
碳黑（低色素）	15 ~ 20 %	按颜料的 DBP 值
碳黑（高色素）	40 ~ 50 %	按颜料的 DBP 值

储存

埃夫卡®PX 4733 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