

埃夫卡® PX 4753

Efka® PX 4753

产品概述

高分子量分散剂

埃夫卡® PX 4753 是基于核壳结构的高级聚合物。该产品适用于溶剂型工业涂料和汽车涂料。Efka® PX 4753 应用于以 Laropal® A81 制备的含树脂颜料色浆中，获得最佳效果。本产品具有以下优点：

- 在高颜料承载量下仍具有低粘度
- 较高的分散效率，无论是否添加颜料协同增效剂
- 特别适用于 α 型铜酞菁蓝颜料的分散
- 兼容性极佳，因此具有高光泽
- 不含锡

化学组成

含颜料亲和基团的聚合物

性能

外观

透明淡黄色液体

技术参数

(非供应指标)

有效份	~ 51 %
溶剂	丙二醇甲醚醋酸酯
密度 20 °C	~ 1.03 g/cm ³
胺值	~ 12 mg KOH/g
色值	≤ 7

应用

埃夫卡® PX 4753 非常适用于各种溶剂型工业涂料和汽车涂料（例如溶剂型双组分聚氨酯、溶剂型双组分丙烯酸、溶剂型双组分环氧树脂、OEM 丙烯酸/氨基体系、OEM 聚酯/氨基体系、修补漆双组分聚氨酯体系）中使用的含树脂颜料色浆。

推荐用量

埃夫卡® PX 4753 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 4753	6.0
丙二醇甲醚醋酸酯（MPA）	67.3
Larpal® A 81（60%溶于 MPA）	16.7
颜料（ Heliogen® Blue L6950）	10.0
总量	100.0

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 4753 应在研磨阶段未加入颜料时添加。

以下最少添加量按照分散剂（有效份）计算：

无机颜料	10 ~ 15 %	按颜料的吸油量
有机颜料（绿，蓝，紫）	15 ~ 30 %	按颜料的 BET 值
有机颜料（黄，橙，红）	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 4753 应密封保存于阴凉干燥的场所。

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。我们的产品 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