

埃夫卡® PX 4340

Efka® PX 4340

产品概述

高分子量分散剂

埃夫卡® PX 4340 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。

本产品适用于溶剂型高品质涂料，如汽车原厂漆和修补漆中颜料的稳定。它对有机颜料有优良的亲合性，特别适用于有高透明度要求的场合。它除了有广泛的相容性外，还具有以下优点：

- 提高有机颜料的展色性和透明性
- 最适用于优化透明氧化铁的分散
- 有效降低高浓度色浆在研磨阶段的粘度
- 赋予最终涂层以高光泽

化学组成

丙烯酸嵌段共聚物

性能

外观

透明，淡黄到褐色液体

技术参数 (非供应指标)

有效份	~ 55 %
溶剂	丙二醇甲醚醋酸酯
密度 20 °C	~ 1.00 g/cm ³
胺值	~ 4 mg KOH/g
色值	≤ 8

应用

埃夫卡® PX 4340 与大多数溶剂型现用涂料体系有广泛的相容性，因此特别适用于与多相容性分散树脂结合使用生产微量树脂色浆（RMPC）。

装饰涂料：	工业涂料：	汽车涂料：
不推荐	溶剂型双组分聚氨酯体系	OEM：丙烯酸/氨基
	溶剂型双组分丙烯酸体系	OEM：聚酯/氨基
	溶剂型硝基纤维素	修补漆：双组分聚氨酯

微树脂色浆体系（RMPC）指导配方：

	Irgazin® DPP Cocmoray™ Orange BASF	Irgazin® DPP Rubine TRI BASF	Paliogen® L 6470 BASF
颜色索引号	-	Red 264	Blue 60
埃夫卡® PX 4340	8.10	8.10	8.10
Synthoester 186 HS	30.00	30.00	30.00
Setal 173 VS-60	-	-	-
颜料	20.00	20.00	20.00
丙二醇甲醚醋酸酯	41.90	41.90	41.90
二甲苯	-	-	-
乙二醇丁醚醋酸酯	-	-	-
总量	100.00	100.00	100.00

推荐用量仅限用于初始配方。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。

推荐用量

埃夫卡® PX 4340 应在研磨阶段未加入颜料时添加。
以下最小用量是基于分散剂（有效份）对颜料量的比例：

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 4340 应密封保存于阴凉干燥的场所。
包装完好情况下，自生产日起可储存 4 年。

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