

埃夫卡® PX 4330

Efka® PX 4330

产品概述

高分子量分散剂

埃夫卡® PX 4330 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涂料的颜料稳定分散。
它除了有广泛的相容性外，还具有以下优点：

- 提高颜料着色强度
- 很好的颜料稳定性，防止浮色发花，抗絮凝
- 有效降低色浆粘度

化学组成

丙烯酸嵌段共聚物

性能

外观

透明，淡橙色液体

技术参数

(非供应指标)

有效份	~ 70 %
溶剂	丙二醇甲醚醋酸酯
密度 20 °C	~ 1.03 g/cm ³
胺值	~ 29 mg KOH/g
色值	≤ 9

应用

埃夫卡® PX 4330 与现有大多数溶剂型涂料体系具有广泛的兼容性，特别适用于与通用分散树脂结合使用的含少量树脂的颜料浓缩浆 (RMPC)。

装饰涂料：	工业涂料：	汽车涂料：
溶剂型醇酸	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
	溶剂型环氧体系	

微树脂色浆体系（RMPC）指导配方：

	Cromophtal® Yellow L 1061 HD BASF	Sicopal® Yellow L 1100 BASF	Irgazin® Orange L 3250 HD BASF
颜色索引号	Yellow 151	Yellow 184	-
埃夫卡® PX 4330	6.70	6.70	6.70
Laropal® A 81	31.80	31.80	31.80
颜料	36.00	36.00	36.00
丙二醇甲醚醋酸酯	21.50	21.50	21.50
乙二醇丁醚	4.00	4.00	4.00
总量	100.00	100.00	100.00

	Cinquasia® Violet L 5120 BASF	Bayferroxl® 130M Lanxess	Irgazin® Red L 3670 HD BASF
颜色索引号	Violet 19	Red 101	Red 254
埃夫卡® PX 4330	9.00	2.20	6.44
Laropal® A 81	35.00	22.00	30.75
颜料	20.00	67.00	41.00
丙二醇甲醚醋酸酯	32.00	4.80	17.81
乙二醇丁醚	4.00	4.00	4.00
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 4330 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 4330 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