

# 埃夫卡® PX 4300

## Efka® PX 4300

产品概述

高分子量分散剂

埃夫卡® PX 4300 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。  
本产品能在溶剂型涂料中稳定颜料，它具有如下优点：

- 提高颜料的着色力
- 防浮色，防发花，防絮凝
- 强降粘

化学组成

丙烯酸嵌段共聚物

性能

外观

透明，棕色液体

技术参数

(非供应指标)

有效份	~ 80 %
溶剂	丙二醇甲醚醋酸酯
密度 20 °C	~ 1.01 g/cm³
胺值	~ 57 mg KOH/g
色值	≤ 9

应用

埃夫卡® PX 4300 特别适用于有分散高性能有机颜料需求的高端溶剂型涂料，比如汽车涂料（原厂漆和修补漆）。

装饰涂料：  
不推荐

工业涂料：  
溶剂型双组分聚氨酯  
溶剂型双组分丙烯酸  
溶剂型硝基体系

汽车涂料：  
OEM：丙烯酸/氨基  
OEM：聚酯/氨基  
修补漆：双组分聚氨酯

含树脂色浆体系指导配方：

	FW 200 Orion	MA 100 Misubishi	Heliogen® Blue L 7087 BASF
颜色索引号	Black 7	Black 7	Blue 15:3
埃夫卡® PX 4300	7.00	2.50	7.19
Synthoester 186 HS (Synthopol)	40.00	-	-
Setal 84 XX-70 （Allnex）	-	50.00	-
Laropal® A 81	-	-	34.50
颜料	12.50	10.00	23.00
丙二醇甲醚醋酸酯	40.50	37.50	31.31
乙二醇丁醚醋酸酯	-	-	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 4300 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	15 ~ 20 %	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 4300 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