

埃夫卡® PX 4780

Efka® PX 4780

产品概述

高分子量分散剂

埃夫卡® PX 4780 是反应型分散剂，适合分散和稳定有机颜料和碳黑，可以显著降低颜料色浆的粘度，无需再使用高含量的分散剂。

本产品适用于工业涂料和汽车涂料，尤其适用于需要反应型分散剂的场合。

本产品具有以下优点：

- 在较低的添加量下，颜料色浆的粘度极低
- 在各种添加量下均具有相对一致和稳定的粘度
- 可与-NCO 基团和氨基树脂交联，实现最佳耐性
- 分散碳黑颜料展现高黑度
- 优异的光泽
- 在含 CAB 系统中具有高透明度

化学组成

含颜料亲和基团的聚合物

性能

外观

褐色液体

技术参数

(非供应指标)

有效份	~ 100 %
溶剂	无
胺值	~ 20 mg KOH/g

应用

EFKA® PX 4780 是一种高效的无树脂颜料色浆分散剂，可用于各种溶剂型工业涂料和汽车涂料。

EFKA® PX 4780 还可以单独作为分散剂研磨颜料，也可用于含树脂颜料色浆。

推荐用量

无树脂色浆指导配方:

颜料索引号	PBk 7
乙酸丁酯	65.3
丁二醇	10.0
埃夫卡® PX 4780	11.7
颜料（Monarch 1300）	13.0
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 4780 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）对颜料量来计算：

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 4780 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