

# 埃夫卡® PU 4047 AN

## Efka® PU 4047 AN

### 产品概述

高分子量分散剂

埃夫卡® PU 4047 AN 是用于稳定无机颜料和有机颜料的高分子分散剂。

它具有如下优点：

- 提高光泽和鲜映性（DOI）
- 减少浮色问题
- 提高颜料的着色力
- 降低粘度

与埃夫卡® PU 4046 相比较，埃夫卡® PU 4047 AN 对某些有机颜料和炭黑的解絮凝效果更强。尽管有着较高的分子量，埃夫卡® PU 4047 AN 与各种树脂仍有广泛的相容性。用本产品研磨的色浆会比用其它埃夫卡®高分子分散剂研磨的色浆粘度更低，并且它在纯白色的调漆中也可应用。

### 化学组成

改性聚氨酯

### 性能

#### 外观

透明，淡黄色液体

#### 技术参数

(非供应指标)

有效份	~ 35 %
溶剂	醋酸丁酯/丙二醇甲醚醋酸酯/2-丁醇
密度 20 °C	~ 0.98 g/cm <sup>3</sup>
闪点	~ 24 °C
色值	≤ 4

### 应用

埃夫卡® PU 4047 AN 用于高品质工业涂料，如：汽车面漆（原厂漆和修补漆）、卷钢涂料和双组份聚氨酯涂料体系，也可以用于研磨色浆中（微树脂色浆）。

推荐用量

埃夫卡® PU 4047 AN 应在研磨阶段未加入颜料时添加。

以下添加量是基于分散剂（有效份）对颜料量的比例：

无机颜料	~ 10 %	按颜料的吸油量
有机颜料	25 ~ 50 %	按颜料的 BET 值
炭黑	~ 20 %	按颜料的 DBP 值

储存

埃夫卡® PU 4047 AN 应密封保存于阴凉干燥的场所。

当储存在低于 10 °C 时，本产品可能会部分凝结固体化，需要加热至 35 ~ 40 °C 以重新恢复至液态，这对产品质量没有影响。

**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](http://www.basf.com/formulation-additives)  
[formulation-additives-asia@basf.com](mailto:formulation-additives-asia@basf.com)