

# 埃夫卡® PU 4020 AN

## Efka® PU 4020 AN

### 产品概述

高分子量分散剂

埃夫卡® PU 4020 AN 是用于稳定无机颜料包括碳黑的聚合物分散剂。它对许多有机颜料也有出色的稳定效果。它具有如下优点：

- 缩短研磨时间
- 提高光泽
- 防止浮色与发花
- 提高着色力

埃夫卡® PU 4020 AN 具有良好的性价比，非常适合替代传统润湿分散剂。

### 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	~ 65 %
溶剂	丙二醇甲醚醋酸酯
密度 20 °C	~ 1.04 g/cm <sup>3</sup>
闪点	~ 42 °C
胺值	~ 9 mg KOH/g
色值	≤ 5

### 应用

埃夫卡® PU 4020 AN 能作为一般分散剂用于高性能工业涂料到一般装饰涂料的低芳烃或无芳烃溶剂的涂料体系中。它在环氧体系中性能优异，也可用在溶剂型通用色浆中。用埃夫卡® PU 4020 AN 分散的无机颜料浆，可以与用巴斯夫其它高分子分散剂分散的有机颜料浆混合使用，取得较好的抗浮色发花效果。

### 推荐用量

埃夫卡® PU 4020 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（供应形式）对颜料量的比例：

钛白粉	2 ~ 4 %	按颜料质量
无机颜料	5 ~ 10 %	按颜料质量
有机颜料	20 ~ 40 %	按颜料质量
碳黑	30 ~ 60 %	按颜料质量

储存

埃夫卡® PU 4020 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，加热至 35 ~ 40 °C 可以恢复至液态，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)