

# 埃夫卡® FA 4606

## Efka® FA 4606

### 产品概述

低分子量分散剂

埃夫卡® FA 4606 属于低分子量润湿分散剂系列。在溶剂型体系中，它可以非常高效地分散和稳定填料、消光粉和无机颜料，并具有以下特性：

- 有效降低无机颜料粘度
- 对填料或颜料具有良好的稳定性
- 对填料具有出色的抗沉降效果
- 高颜填料承载量

### 化学组成

酸性聚酯聚酰胺混合物

### 性能

#### 外观

清澈，淡黄色液体

#### 技术参数

(非供应指标)

溶剂	二甲苯/乙酸丁酯
密度 20 °C	~ 0.97 g/cm <sup>3</sup>
有效份	~ 51 %
酸值	~ 54 mg KOH/g

### 应用

埃夫卡® FA 4606 适用于众多涂料体系：

- 溶剂型木器涂料（无机颗粒，钛白粉）
- 溶剂型工业涂料

特别推荐将埃夫卡® FA 4606 用于分散和稳定溶剂型木器涂料中的玻璃粉。本产品即使在喷涂粘度下也能对玻璃粉产生出色的抗沉降效果。

埃夫卡® FA 4606 还可用于溶剂型涂料中分散和稳定消光粉（二氧化硅型），并防止消光粉在储存或使用过程中沉淀。

埃夫卡® FA 4606 也可用于分散钛白粉和各种无机颜料和填料，降低研磨粘度。

推荐用量

根据颜料或填料、分散介质和调漆成分配比不同，应进行梯度实验，以确定最佳用量。

可以通过颜料的比表面积或吸油值估算所需的最小分散剂用量。计算量可用作梯度实验的起点，本产品的用量为无机颜料吸油值的 10 % ~ 20 %。

埃夫卡® FA 4606 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）对颜填料量的比例：

填料	0.5 % ~ 2.0 %	按填料质量
钛白粉	1.0 % ~ 3.0 %	按颜料质量
其他无机颜料	2.0 % ~ 5.0 %	按颜料质量

储存

埃夫卡® FA 4606 应于阴凉干燥通风处室温下密闭保存。

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