

# 帝派斯® AA 4141

## Dispex® AA 4141

### 产品概述

分散剂

帝派斯® AA 4141 是聚丙烯酸类阴离子分散剂，广泛适用于水性涂料，具有以下优点：

- 经济型分散剂，适用于水性涂料体系
- 分散效率高，降粘性好
- 适合分散无机颜填料

### 化学组成

聚丙烯酸钠盐

### 性能

#### 外观

透明，浅黄色液体

#### 技术参数

(非供应指标)

有效份	44 ~ 46 %
溶剂	水
pH	7.0 ~ 9.0
粘度	500 ~ 1,500 mPa·s

### 应用

帝派斯® AA 4141 适合大部分颜料，以供应形式可以直接使用。

碱与丙烯酸聚合物结合使用通常会显著影响到最终涂层的性能，而本产品基于钠盐，对涂层性能仅有轻微影响。

本产品适用的 pH 范围在 5 ~ 12 之间，温度高于 100 °C 时也有效。

相较于无机分散剂如多聚磷酸盐类产品，本产品能显著提高色浆和成品漆的储存稳定性。

在高温或 pH 值变化时，该产品几乎没有不利的副反应。

### 推荐用量

颜料质量的 0.5 ~ 2.0 %

研磨阶段先将帝派斯® AA 4141 在强力搅拌下，加入水中，然后再加入颜料。为了获得最佳分散效果，通常将 pH 调到 8.5 左右。

分散剂的最佳添加量与颜料的化学结构，颗粒的表面状态，形状相关。在配方体系里，乳液同样扮演重要的角色。通常，分散剂明显的过量添加，会影响涂层的性能（如耐水），造成经济损失。同样的，添加量不足会造成储存不稳定。

如同其它分散剂，由于特殊颜料和乳液批次间的差异，配方中的分散剂用量建议为最佳用量的 1.5 -2 倍。

**储存** 帝派斯® AA 4141 应该储存在阴凉干燥的场所。本产品具备一定的耐冻融性，保持温度高于 5 °C 以便使用。

**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)