

帝派斯® AA 4040 AS

Dispex® AA 4040 AS

产品概述	分散剂						
	帝派斯® AA 4040 AS 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：						
	<ul style="list-style-type: none">■ 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	聚丙烯酸铵盐						
性能							
外观	淡黄色液体						
技术参数 (非供应指标)	<table><tr><td>有效份</td><td>40 ~ 44 %</td></tr><tr><td>溶剂</td><td>水</td></tr><tr><td>pH</td><td>7.0 ~ 9.0</td></tr></table>	有效份	40 ~ 44 %	溶剂	水	pH	7.0 ~ 9.0
有效份	40 ~ 44 %						
溶剂	水						
pH	7.0 ~ 9.0						
应用	<p>帝派斯® AA 4040 AS 适合大部分颜料，适用的 pH 范围在 5 ~ 10.5 之间，温度低于 70 °C（高温会导致氨的挥发）。</p> <p>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。</p> <p>本产品在干燥过程中会释放氨，对漆膜的耐水耐碱性能有轻微的影响。</p>						
推荐用量	<p>颜料质量的 0.5 ~ 2.0 %</p> <p>研磨阶段先将帝派斯® AA 4040 AS 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。</p>						

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 4040 AS 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
formulation-additives-asia@basf.com