

帝派斯® CX 4240

Dispex® CX 4240

产品概述

分散剂

帝派斯® CX 4240 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：

- 高效，低粘度分散剂
- 适合分散无机颜料
- 适用于标准亚光配方，也适用于高光/低颜料体积浓度配方

化学组成

丙烯酸聚合物铵盐

性能

外观

浅黄色液体

技术参数

(非供应指标)

固含量	~ 40 %
有效份	~ 39 %
溶剂	水
密度 20 °C	~ 1.2 g/cm ³
pH	~ 7.5
粘度 20 °C	~ 400 mPa·s

应用

帝派斯® CX 4240 适合大多数水性涂料，其特殊设计的主链与丙二醇及己二醇相容性极佳，在大量使用二者的场合如水性高光涂料中能有效延长湿边时间。

特别推荐用于高光/低颜料体积浓度涂料的制备。

帝派斯® CX 4240 在干燥过程中会释放氨，因而它对于干膜的耐水、耐碱性有些微的影响。

由于氨会挥发，本产品应在 pH 值为 5 ~ 10.5，温度低于 70 °C 下使用。

相比于无机分散助剂比如：多聚磷酸盐类产品，基于有机聚合物的 Dispex® CX 4240 能改善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	<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。</p> <p>本产品一般添加量为总配方的0.8 ~ 1.5 %，特殊情况可增加至不超过 2 %。</p> <p>研磨阶段先将帝派斯® CX 4240 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>
储存	<p>帝派斯® CX 4240 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。</p>

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