

帝派斯® Ultra PX 4290

Dispex® Ultra PX 4290

产品概述

高分子量分散剂

帝派斯® Ultra PX 4290 是高分子量的分散剂，可用于在水性涂料，水性油墨，水性胶粘剂中分散有机颜料和无机颜料，具有以下优点：

- 适用于在水性体系中分散无机颜料和有机颜料
- 出色的展色力
- 提高光泽
- 防止浮色发花
- 抗絮凝
- 不含溶剂

化学组成

改性聚合物

性能

外观

透明，黄色液体

技术参数

(非供应指标)

溶剂	水
有效份	~ 40 %
密度 20 °C	~ 1.06 g/cm ³

应用

帝派斯® Ultra PX 4290可用于在水性涂料，水性油墨，水性胶粘剂中分散有机颜料和无机颜料，由于其出色的颜料稳定能力，能赋予体系高光泽、高展色力和出色的降粘。这亦使得在高颜料载入量的同时保持低粘度。

推荐用量

帝派斯® Ultra PX 4290 应在研磨阶段未加入颜料时添加。
客户需要自己的体系中进行梯度测试来达到最理想的结果。

以下推荐添加量是基于分散剂（有效份）计算的：

无机颜料	20 ~ 30 %	按颜料的吸油量
有机颜料（绿，蓝，紫）	15 ~ 30 %	按颜料的 BET 值
有机颜料（黄，橙，红）	25 ~ 45 %	按颜料的 BET 值
碳黑（低色素）	15 ~ 20 %	按颜料的 DBP 值
碳黑（高色素）	50 ~ 80 %	按颜料的 DBP 值

储存

帝派斯® Ultra PX 4290 应该储存在阴凉干燥的场所。当温度低于 0 °C 时，产品可能会分层或变浑浊，加热到 35 ~ 40 °C 时恢复原状，不影响产品质量。

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