

# 帝派斯® Ultra PX 4522

## Dispex® Ultra PX 4522

### 产品概述

高分子量分散剂

帝派斯® Ultra PX 4522 是高分子量的非离子分散剂，具有以下优点：

- 低泡非离子润湿分散剂，颜料润湿性能优异
- 特别适用于水性体系和通用色浆

### 化学组成

非离子聚合物

### 性能

#### 外观

无色，轻微浑浊液体

#### 技术参数

(非供应指标)

有效份	~ 100 %	
凝固点	~ 16 °C	(DIN 51583)
布氏粘度 23 °C	~ 1,000 mPa·s	
pH	~7	

### 应用

帝派斯® Ultra PX 4522有着优异的润湿分散能力，用于水性体系和无树脂、无溶剂色浆中，使得色浆在高颜料载入量时仍有极佳的流动性。

帝派斯® Ultra PX 4522对有机颜料和无机颜料有良好的润湿性能，能提高涂料的光泽和色强度。当用于无机颜料时，推荐搭配阴离子型分散剂如帝派斯® Ultra FA 4484以对颜料提供静电稳定作用。

帝派斯® Ultra PX 4522非常适用于生产水油通用的水性色浆。可用Dispex® Ultra PX 4522制备符合环保标签的超低VOC和SVOC的色浆。

推荐用量

帝派斯® Ultra PX 4522 用量取决于颜料的类型和结构，客户需要有自己的体系中进行梯度测试来达到最理想的结果。

以下色浆中的推荐添加量是基于分散剂（有效份）计算的：

无机颜料	1 ~ 5 %	按颜料质量
有机颜料	10 ~ 40 %	按颜料质量
碳黑	30 ~ 50 %	按颜料质量

储存

帝派斯® Ultra PX 4522 具有吸水性且溶于水，由此应隔绝水汽，室温下储存于密闭容器中。包装好的产品不会因低温或霜冻而损坏。温度低于 20 °C 可能会有沉淀物析出，加热至最高 50 ~ 70°C 可以恢复，使用前需搅拌均匀。

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)