



产品技术资料 PRODUCT INFORMATION SHEET

Rev. 8/32-23

NOVELUTION GXP500K

非离子表面活性剂

技术特性

产品规格

项目	单位	保证值
外观 (25°C)		片状固体
色泽	Hazen	最大值 100
浊点 (1%活性物在 10%NaCl 溶液)	°C	69~73
水分	% wt	最大值0.5
活性物含量	% wt	最小值99.5
pH 值 (1%水溶液)		5.0~7.5

其他物理特征

项目	单位	典型值
HLB		~17.2
表面张力	mN/m	~43.8
熔点	°C	54~58

产品特性

- 优异的润湿分散剂，广泛适用于颜填料的润湿分散
- 在乳液聚合中，作为助乳化剂，改善乳液的贮存稳定性
- 与其他表面活性剂复配，具有优良的协同作用
- 不含 APEO，低 VOC 含量，极低气味，环境相容性好



应用领域

NOVELUTION GXP500K 是一款优异的乳液聚合用乳化剂，水性涂料润湿分散剂。

水性涂料的乳液聚合中，本产品可以有效的乳化并稳定胶束粒子，改善乳液的稳定性和润湿性，推荐用量为单体用量的 0.2-2.0%。

水性涂料或者水性色浆中，本产品可以有效的润湿分散大部分的有机或无机颜填料，提高颜填料体系的稳定性，推荐用量为整体配方的 1%-5% 或者色浆配方中颜填料的 2%-15%。

该产品可作为部分树脂的外乳化剂，用量约为树脂含量的 2-10%。

包装规格

请向相关销售人员咨询。

贮存

本品应于阴凉、通风、干燥处避光存放，阳光直射可能导致产品变色，但不影响正常使用。贮存温度不应高于 50°C，高于 50°C 的环境可能导致产品熔融结块直至渗出。长时间高温存放会导致产品熔融，pH 值下降。

表面活性剂具有吸湿性，打开包装后，产品会迅速吸收环境中的水分，同时空气与产品直接接触，可能会导致产品的缓慢氧化，最终可能引起产品色泽加深或 pH 值下降。因此贮存期间应保持产品包装的密封，并存放于阴凉干燥处。

在上述贮存条件下，对于未开封的原包装产品，自生产日期起，该产品的保质期为 2 年。

本资料基于沙索（中国）化学有限公司目前所拥有的知识和经验编写而成。因此，本资料不得用于替代您在大规模或批量使用我公司产品就其是否完全满足您的特定要求所需的任何试验。沙索唯一可以担保的是本公司产品将符合届时的本公司销售质量指标。由于产品不符合销售质量指标而造成的损失，沙索公司只承担退还货款或替换产品。在此郑重声明沙索对产品的使用或应用，不承担任何连带责任或其它任何责任。我们提供的应用或使用建议仅供您参考而不为此承担任何法律责任。