

ZeniStarch-XL

INCI中文名：羟丙基淀粉磷酸酯

INCI 名称（英文）：HYDROXYPROPYL STARCH PHOSPHATE

简介：

ZeniStarch-XL是以天然玉米淀粉改性而来的安全功能性原料，应用于个人护理产品，具有优异的乳化增稠、肤感改良、流变改良等效果。该产品经过预糊化，使用方便并迅速分散在冷水中，并且具备出色的稳定性，耐酸、耐碱、耐盐。ZeniStarch-XL非常容易剪切变稀，当失去剪切力后，粘度又迅速恢复。

特性与优点

1. 独特的改性结构使得ZeniStarch-XL具有较好的增稠、稳定作用，添加量在1%以上能够体现出优异的增稠效果，体系稳定且剪切变稀。2. 天然的玉米基质，可为配方带来独特的粉质细化感，不黏不腻。3. 产品经过预糊化处理，在冷水中容易分散，使用简单方便。4. 非离子性，和其他成分具有良好的配伍性。适于 PH 值在 3 到 9 和高盐体系（最高达 20%）。

产品应用

在膏霜和乳液类型个人护理产品（防晒，婴儿产品）中显示独特的性能特征。不但起到助乳化增稠效果，还能增加产品独特的肤感和美观度，提高产品在温度变化时的稳定性（-30℃ -50℃）。建议添加量 1%-3%。

在洗去型产品中，ZeniStarch-XL更是能够体现出独特的乳化增稠效果，提高产品的稳定性，尤其是耐热稳定性，皂基体系同样表现优秀，并且使泡沫更加丰富细腻，留下粉质细滑的使用感。建议添加量 1%-6%。

健康和安全

ZeniStarch-XL对环境无害，它是天然的衍生物且可生物降解。

运输与储存

ZeniStarch-XL应储存在阴凉、干燥的地方，远离火源。使用时必须符合卫生要求。