

Zenipoly ASP

INCI 名称:

丙烯酰胺/丙烯酰基二甲基牛磺酸钠共聚物 &

C13-14 异链烷烃 & 月桂醇聚醚-7

CAS 号: 38193-60-1 & 246538-79-4 & 3055-97-8

产品描述:

Zenipoly ASP是为化妆品和个人护理产品开发的一种中性即用型乳液产品, 用于个人护理产品中的乳化、增稠和稳定剂。能乳化各种油相, 产生柔和而不油腻的霜状凝胶。Zenipoly ASP在特殊的条件如酸性或碱性很高或含氧化剂的情况下能起增稠的作用, 同时对矿物质有好的悬浮稳定作用。

指标:

检测项目	指标
外观 (25°C)	乳白色液体
固含量 (150°C, 2g, 3h, %)	45.0-50.0
乳液粘度 (25°C, M3V20, mPa·s)	1000-4500
粘度 (25°C, 2%水溶液, M6V5, mPa·s)	60,000-90,000
粘度 (25°C, 3%水溶液, 0.1% NaCl, M5V5, mPa·s) min	30,000
残留丙烯酰胺 (mg/kg) max	2.0

*此数据不用于规格制定, 制定规格前请联系馨研创化学材料(广州)有限公司

性能:

Zenipoly ASP是用于亲水性配方的增稠剂, 产品具有假塑性和非触变性。在高速剪切应力下剪切变稀, 并能迅速回复到原先的粘度。

温度的影响—Zenipoly ASP形成的胶体在高温的条

件下, 能保持粘度并且体系有很好的稳定性。

乳化和悬浮稳定性——Zenipoly ASP在较宽 pH(3.5-11.5) 条件下, 可形成稳定的悬浮液和O/W乳液。

产品应用:

- 膏霜、奶液、霜状凝胶
- 含颜料及无机防晒剂的粉底霜、防晒霜
- 含极性溶剂、酒精及多元醇的配方
- 含硅油、植物油的配方

用量:

作为主乳化剂单独使用: 2.0-5.0%

作为辅助乳化剂使用: 0.2-2.0%

配方指导:

冷处理: 将Zenipoly ASP加入油相中混合均匀, 然后把水相加到油相, 搅拌均匀。

热处理: 分别加热油相和水相到 75-80°C, 然后把油相加入到水相中搅拌均匀。在 60°C时将Zenipoly ASP加入到乳液中, 均质 15-20 分钟。

贮存和包装:

包装: 35kg/桶

贮存条件:

(1) Zenipoly ASP应贮存的温度在 10-40°C 之间。请保存在原包装桶中, 不要保存在中性钢、铜和铝容器

(2) 产品可能会分层, 使用前请搅拌均匀, 产品的性能不会受到影响

保质期: 24 个月