

Zenipoly SSP

INCI 名称:

丙烯酸钠/丙烯酸二甲甲基牛磺酸钠共聚物 & 异十六烷 & 聚山梨醇酯-80

CAS 号: 77019-71-7 & 4390-04-9 & 9005-65-6

产品描述:

Zenipoly SSP是为化妆品和个人护理产品开发的一种中性即用型的乳液产品, 在个人护理产品中作为增稠、乳化和稳定剂。能乳化各种油相, 产生柔和而不油腻、无粘附感的霜状凝胶。Zenipoly SSP在 pH5-11 范围内能起增稠的作用, 同时对矿物质有好的悬浮稳定作用, 能分散颜料和物理防晒剂。它能与其它传统乳化剂复配或单独使用, 用于制备各种护肤膏霜、霜状凝胶等产品, 由它制得的乳霜光亮、柔软、清爽、易吸收。Zenipoly SSP是即用型产品, 在室温下, 不需要中和, 即可在水中马上形成胶体。

指标:

项目	指标
外观 (25°C)	白色或浅黄色半透明至不透明液体
固含量 (150°C, 3h, 2g, %)	44.0-47.0
乳液粘度 (M3V20, 25°C, mPa·s)	1000-4500
粘度 (2%水溶液, 25°C, M6V5, mPa.s)	55000-80000
pH 值 (2%水溶液, 25°C)	5.0-7.0

*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:

流变特性—Zenipoly SSP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 SSP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 SSP在宽的pH (5-11)条件下, 可形成稳定的悬浮液和O/W乳液。

产品应用:

- 膏霜、乳液、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:

Zenipoly SSP根据效果添加量 0.5-5%

作为主乳化剂单独使用: 2.0-5.0%

与其它传统乳化剂配合使用: 0.5-2.0%

配方指导:

冷处理: 将Zenipoly SSP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 SSP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 SSP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