



适用于各类洗发香波的高低温黏度稳定剂

Heliya® VA

一、黏度稳定的重要性

洗发香波一个常常易被忽视但又极其重要的品质指标—黏度的高低温稳定性不但直接影响消费者使用洗发香波产品时的直观感觉,而且对产品特性的保持和发挥有着至关重要的作用。

在寒冷的冬季或气温较低时,洗发香波的黏度会急剧上升而使其流动性变差,甚至呈果冻凝胶状、很难从包装中挤出。而在全国大部分地区的夏季或华南地区春秋季节气温较高时,在贮存或运输过程中,洗发香波的粘稠度会明显降低,呈似水状很稀的流体,使消费者误认为其中有效物含量不足。另外,洗发香波黏度的变化不仅影响其外观和易使用性,还会导致配方中的珠光剂、乳化硅油等成分的分子运动加剧而形成颗粒更大的聚集体,使其在体系中的分布、粒径发生较大变化—失去其微妙的“指纹特征”,导致洗发香波在冲洗时使头发有粘连感及头发干后粘连加重,油腻不清爽,显著影响洗发香波的性能。严重时会出现洗发香波分层,硅油上浮。同时,由于黏度变化较大会出现珠光效果急剧减弱甚至完全丧失珠光效果。通常,配方技术人员在配方开发的初期主要关注洗发香波在常温(25℃)下的黏度是否合适、流动性是否可以接受。如果在低温(如2℃)下产品的黏度过高,通常采用降低表面活性剂以及增稠剂的用量等来降黏。但这样做的后果是洗发香波在高温(如45℃)时黏度变得非常低,严重时会出现乳化硅油分层。但是,如果将洗发香波在高温时的黏度调节到合适水平,其低温时的黏度又高得无法接受。配方技术人员常常是在经过多次的反复调节后取得一个勉强可以忍受的只顾及黏度的高温-常温或低温-常温某一方面的妥协配方。目前市场上的所谓黏度稳定剂只能解决高温或低温黏度稳定的其中一种,无论怎样复配使用也无法在同一配方中同时解决高低温的黏度稳定问题,更无法提及其低温的流淌性问题了。经过合丽亚研究开发人员的潜心研究和不断改进,终于使 Heliya® VA 这一凝聚着中国人智慧的性能温和的支链化C22-C28脂肪酸酯的特定衍生物具有了优良的洗发香波高低温黏度稳定作用,同时赋予其优异的低温流淌性,并具有悬浮和稳定洗发香波中乳化硅油的作用。在经济的低用量下, Heliya® VA 便能够在洗发香波中起到稳定高低温黏度同时降低增稠剂用量、稳定乳化硅油的“指纹”特征、稳定泡沫和充分显现珠光剂效果的四重功效。合丽亚的这一科研成果目前在国际上该领域处于领先的优势。

二、显著特性

- 专为以表面活性剂为主的洗发香波、浴液、洁面乳和洗手液等体系设计的一种高分子黏度稳定剂,具有优异的高低温黏度稳定作用。使用方便,生产操作工艺简单。
- 使洗发香波等拥有出色的高低温黏度稳定性,在夏季等高温季节能使洗发香波的黏度不会明显下降,而在冬天等低温季节或低温空调房间使洗发香波的黏度不会明显增加,即使在严寒的冬季也能轻松倒出使用,彻底解决了洗发香波冬稠夏稀的问题。
- 能有效地悬浮和稳定洗发香波中乳化硅油的“指纹特征”,使洗发香波不会因为黏度的变化导致硅油颗粒变大聚集而在体系中的不稳定的现象,同时彻底解决了洗发香波体系中乳化硅油分层的难题。
- 有效地悬浮和稳定洗发香波体系中的珠光剂,能使香波极佳地显现珠光效果,使珠光外观长期保持稳定。
- 优良的性能价格比,配方通用性强,能使产品在市场上具有更强的竞争力。

三、物理化学性质

INCI命名:	支链化C22-C28脂肪酸酯脂肪醇酯衍生物
物理状态:	浅黄色固体
固含量:	(105℃, 2hr) 93%以上
贮存稳定性:	(25℃) 12个月

四、香波中的加入方法及用量

Heliya® VA 在香波中的推荐使用量: 2.5-3.5% 可在香波配制的任何阶段加入。

如您对我们的产品感兴趣或对我们的产品和服务有任何意见或建议,欢迎随时联系我们:

上海合丽亚日化技术有限公司

销售部地址: 上海市普陀区祁连山南路2891弄100号B幢502室

电话: 021-52696509 传真: 021-52696508 手机: 13501888856 (客户经理)

邮编: 200331

上海合丽亚日化技术有限公司版权所有 2009年010月第2.0版

重要声明: 以下声明取代买方之一切文件。卖方不作任何明示或暗示的陈述或保证,包括产品用于某一特定目的的商业销售性或适用性。本资料中任何表述及说明均不应被理解为诱导任何专利侵权行为。卖方在任何情况下均不对与产品有关的声称过失、违反保证、严格责任、侵权或合同所引致的偶然的、继发性的或间接的损失负责。对于任何索赔请求,买方的唯一补偿和卖方的唯一责任为买方的购买价款。数据和结果均基于受控制的或实验室的工作,必须由买方根据其所预计的使用条件通过试验加以确认。本产品未就长时间接触黏膜、破损皮肤或血液或置入人体的情形进行过专门试验,因此建议不应将这些产品用于上述情况。请严格遵照化学品的使用安全注意事项及当地法规进行本品的运输、仓储和使用。

文中资料基于上海合丽亚精细化工有限公司对该产品的最新认识。我们保留随时改进产品以及更新相应技术文件的权利。