



浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO.,LTD.

HFGEL ISD V

产品简介

HFGEL ISD V 是经特殊处理的有机铵改性的汉克托土在异构十二烷中的分散体。该产品是一种高粘度、剪切稀释的产品。对于含有有机硅类的化妆品具有优良的流变性和悬浮性。此外它可以稳定乳液中油相的热稳定粘度，改善应用性能，通过遮盖油性或粘性成分提高皮肤手感，给皮肤带来丝滑感。可替代传统聚合物或纤维素增稠剂。HFGEL ISD V 添加剂可以通过改善其他成分的相容性，大大提高配方的稳定性。

成分

INCI 名称

异构十二烷、二硬脂二甲铵、汉克托石、碳酸丙烯酯

CTFA 名称

异构十二烷、二硬脂二甲铵、汉克托石、碳酸丙烯酯

应用领域

——睫毛膏 ——眼影 ——止汗剂 ——面霜和乳液 ——防晒产品

功能作用

- *粘度剪切变稀
- *在颜料和活性物质中的优良悬浮性
- *稳定乳剂[w/o 和 o/w]
- *可以在生产阶段任何方便的时候添加
- *为批量生产提供更高的结果重现性
- *最佳预活化和分散的有机粘土



浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO.,LTD.

质量指标

| | |
|------------------------------|-------------|
| 颜色和类型 | 粉红色 |
| 比重 | 0.76-0.8 |
| 水分% | <2.0 |
| 粘度 (Brookfield 60rpm/mpa.s) | 12500-14000 |

使用方法

1.HFGEL ISDV 添加剂可在生产周期中任何方便的合适阶段添加。需要注意 ISDV 与低粘度组分之间混合均匀, 建议使用中-高剪切混合设备混合分散。在剪切作用下, 将 ISDV 添加到适合的有机组分或溶剂中, 混合至均匀。

2.对于乳剂、乳液类产品, 需要注意在乳化阶段之前, ISDV 要确保彻底混合均匀。

3.在多相体系中, 建议 ISDV 与油或溶剂混合制备的预凝胶应单独制备。然后缓慢地按比例加入相容的成分, 始终确保混合物在每个阶段保持均匀。

推荐使用量

HFGEL ISDV 的用量取决于配方。2.5-10.0%的添加量均可提高悬浮性。在乳液中当添加量在 3-5%时, 乳化效果新颖, 手感轻盈。在一些 W/O 体系中, ISDV 的使用可以减少表面活性剂的使用, 且更高的用量会对粘度产生较大影响, 其热稳定性粘度可增加 10-25%。

保质期

包装采用食品级塑料桶包装, 重量通常为 $25 \pm 0.25\text{kg}$, 或按用户要求包装。本产品含有异十二烷。储存需远离过多的热量。质量有效期为 24 个月。

安全

在使用本产品之前, 请咨询我们的 MSDS。

地址: 浙江省安吉县塘浦工业园区
网址: <http://www.zjfenghong.com>
邮箱: zjfh@zjfht.com

邮编: 313300
电话: 400-015-9989
传真: 0572-5028640