

# Gemini<sup>®</sup> 氟碳表面活性剂 BH-13W

BH-13W 属于非离子型氟碳表面活性剂，具有极强的降低表面张力能力，在极低的浓度下可以为水性和溶剂型体系提供优异的降低表面张力的性能，以此加强润湿、分散、流平和其他表面性能；在普通、酸性的、含盐的和硬水环境中都可稳定存在；不含任何 VOC，不含 APEO，非易燃品，可跟任何离子型的表面活性剂相溶。可以应用于涂料、涂层、清洁剂、电子和塑料加工等领域。

## 产品技术指标：

离子类型：	非离子
外观：	黄色或褐色液体
活性成分含量：	100%
密度（25℃）：	1.43g/cm <sup>3</sup>
表面张力（25℃去离子水）：	< 19dyn/cm（0.01%）      ≤17dyn/cm（0.1%）
起泡性：	具有较强起泡性
溶解性和相容性：	> 2%（水、甲醇、异丙醇、乙酸乙酯、甲苯、四氢呋喃和氯仿等），不溶于正己烷等非极性溶剂。

## 应用：

- 水性地板漆、地板蜡领域：可作为湿润流平剂，减少缩孔，提高润湿效率，在多层涂层中提供重复润湿性能；水性涂料油墨中可提供优异的润湿流平功能，减少橘皮，延长开放时间；可用于 UV 涂料。与大多数水性、溶剂型配方相容。
- 功能粉体分散：提供优异的润湿分散性，对 PTFE 粉的分散特别有效；
- 电子领域：提高蚀刻效率；辅助提高槽式电镀效果；可用于锌电池阻垢剂；可用于太阳能电池硅表面制绒和锂电池电解液润湿剂；
- 塑料加工领域中，可抑制增塑剂的迁移，作为 PTFE 填料的偶联剂、塑料防污剂等使用；
- 清洁领域：降低表面张力，提供优异的润湿以增强清洗效果；提供更好的渗透，特别对于灰尘和污渍，清洗后的表面具有较好的防污、防雾功能。主要用于线路板、金属表面、玻璃制品、织物、塑料及各种低表面能材料的表面清洁。推荐用量 0.01-0.1%有效成分。
- 在金属，电子领域中使用，提高切削液的抗腐蚀性能，利于切削液如屑和金属碎屑的分离；能提高蚀刻效果，并可作电镀剂及锌电池氧化抑制剂等。用于助焊剂、焊锡膏生产里起表面活性剂作用，高抗阻，活性强，对亮点、焊电饱满都有一定作用，广泛用于高精密电子元件中做中高档环保型助焊剂。

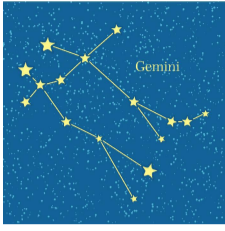
## 注意事项：

低温沉淀属于正常现象，请用 40℃ 水浴加热，摇匀后使用。

作业时避免溅入眼睛、接触皮肤，请穿戴好防护工具。

请保存在阴凉通风好的地方，保证盖紧和密封。

**包装和运输：** 25Kg 塑料桶。本产品不属于危险品。



[www.weissbonya.com](http://www.weissbonya.com)

Hunan Weiss Bonya Co., Ltd

邮箱: [Weissbonya@gmail.com](mailto:Weissbonya@gmail.com)