

Gemini[®]全氟聚醚功能表面活性剂 BH-50V

BH-50V 属于非离子型全氟聚醚表面活性剂，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 PFOA，不可燃，可跟任何离子型的表面活性剂相容。可以应用于各类水性和油性的涂料、镀膜、油墨、清洁剂、粘合剂、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：	浅黄液体
活性成分含量：	100%
密度（25℃）：	1.75g/cm ³
表面张力（25℃去离子水）：	≤20dyn/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、油性的涂料、油墨、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；提高内部湿润性、防雾、抗紫外线性能、防粘黏，减少橘皮；能与油墨中的颜料颗粒相容，可提高印刷设备中金属柱体的寿命及印刷效果，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；
- 粉体分散领域：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；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；
- 橡塑加工领域：可提高聚合物抗污、防雾、抗紫外线、内部润滑性，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；
- 在金属加工领域：提高切削液的抗腐蚀性能，利于切削液润湿和金属碎屑的分离；
- 石油油田酸化压裂助排剂领域：能大幅降低水溶液的表面张力，提高对岩层的润湿渗透性；在驱油泡沫中做起泡剂和稳泡剂，在强化油井石油回收中做驱油添加剂；
- 粘合剂领域：可用于增粘剂改性，增强润湿性能，能与大多数水性/溶剂型配方相容。

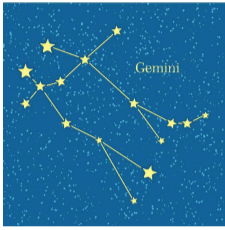
用量：添加 0.01~0.3%wt 有效成分，请酌情根据各自体系和专利配方进行调节。

注意事项：

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。保质期 2 年。

包装和运输：25Kg 塑料桶。本产品不属于危品。



www.weissbonya.com

Hunan Weiss Bonya Co., Ltd

邮箱: Weissbonya@gmail.com