



FF-311

氟素表面活性剂



概述

FF-311 属于环保型氟素表面活性剂，可以广泛应用于各种水性和溶剂型体系中，包括石油、涂料、油墨、胶黏剂、清洁剂、地板蜡和抛光蜡、电池电解液、金属和电子、玻璃防雾、发泡剂、塑料薄膜等领域；具有降低表面张力，提供优异的润湿和渗透力、改善流平和流动、减少缩孔、增加防水/防油和防污的效果，并且其还具有防雾、脱模、整泡的性能。

物化性质

外观	淡黄色液体	组成	非离子氟素聚合物
有效份	100 %	表面张力	18~22mN/m (0.1%wt in water, 25℃)
密度	1.3~1.5 g/ml		

特性与优点

- 降低表面张力强效，极低添加量即可达到极低的表面张力；
- 优异的润湿和渗透能力，流平速度快；
- 极佳的抗缩孔、针孔和凹穴能力；
- 增加三防性能，防水、防油和防污；
- 可应用于玻璃表面防雾；
- 在农业薄膜中能提升透光率和防止农棚内雾气产生；
- 在金属和电子行业可提高蚀刻效率和电镀效果，可应用于锌电池阻垢剂和光阻剥离液中；
- 在清洁剂中能提高润湿和渗透力，增强清洗效果；
- 在电池电解液中能优化电解液与石墨负极，以及隔膜材料间的浸润性，提升电池容量发挥；
- 赋予润滑油侵蚀耐久性和平滑性；
- 可抑制石油溶剂的挥发；
- 在发泡剂中具有整泡、拨水、防污和脱模性；
- 不含 VOC 和 APEO，可与任何离子型表面活性剂相容，可在普通的、酸性的、含盐的和硬水环境稳定存在，可耐高温；

添加方式

对全量：0.005-0.1%。

适用范围

石油、涂料、油墨、胶黏剂、清洁剂、地板蜡和抛光蜡、电池电解液、金属和电子、玻璃防雾、发泡剂、塑料薄膜等

注意事项
& 储存

置于阴冷通风处，容器保持紧密；在正常的建议储存条件下，产品有效期为 3 年。

安全

参照 MSDS

包装

1KG、5KG、20KG/桶