



SSFC-75 树脂乳化剂

【产品描述】

SSFC-75 树脂乳化剂是一种高亲水性新材料，是一种可参与反应的乳化剂。可与油性树脂共混后形成水性树脂，提供 75%含量于 PMA 中。

一、应用特性：

这款乳化剂是一种阴离子与非离子相结合的乳化剂，可用于聚氨酯树脂，丙烯酸树脂，醇酸树脂，环氧树脂上乳化，乳化的油性树脂量更多，使用更加简便快捷。

二、技术指标：

树脂乳化剂技术指标

型号	外观 (目测法)	有效成分 (%)	黏度 (25±1℃) (mpa. s)	羟值 (mgKOH/g) 100%固含量	贮存期 (月)
SSFC-75	微黄粘稠浑浊液体	75±2	1800±500	38±5	6

三、参考配比：（根据乳化情况可适当调整乳化剂与油性树脂的配比）

乳化剂	油性树脂	备注
1	10~20	乳化剂与油性树脂混合均匀后即可得到水性树脂

四、使用方法：

- 1、SSFC-75 树脂乳化剂 1 份+油性树脂 10~20 份充分搅拌均匀即可将油性树脂改变成水性树脂，终端使用时加适量的去离子水稀释，可进行喷涂、涂刷等操作。
- 2、稀释乳化方法：分散机在 800~1000 转/分的条件下分次加入去离子水，搅拌均匀即可，水的加量以能涂布、喷涂为准。
- 3、乳化剂与油性树脂的配比可自行测试。

五、注意事项：

- 1、温度较低时，乳化剂会有析出浑浊现象，但不影响使用效果。放烘箱适当加热升温，又变回微黄透明液体。
- 2、丙烯酸树脂目前只能作哑光使用，其它的无限制。
- 3、SSFC-75 树脂乳化剂的稀释剂为 DMM/DEDM/PMA/PGDA 等醚酯类溶剂（溶剂含水量≤0.05%，杂醇含量≤0.02%）；
- 4、对于需要获得高光泽的体系，树脂乳化剂可能出现不适用的情况，建议厂家使用前先行测试确认或向本公司咨询；
- 5、本乳化剂保质期为 6 个月（密封存贮于 25℃以下干燥处）。本品为易燃品，注意防火；
- 6、根据客户对产品的需求，本公司可以制作整体设计方案，包括修改产品配方和设定工艺方法。

特别声明： 卖方并不保证产品在特定用途的适用性，我们不控制产品的应用、用法或加工，在任何情形下卖方不能承担该产品引起的意外，直接及非直接损失，买方最大补偿及卖方对任何索赔责任为该产品的销售价，不论是数据，及实验结果，买方必须通过试验方法证实最终用途的适用性，产品并未有经过测试，故不建议使用在长时期与黏膜，破损皮肤及血液接触。



SSFC-75 树脂乳化剂实验测试情况

SSFC-75: 503 聚氨酯树脂 比例:

- 1: 20 (乳化没问题, 涂膜没有缩孔)
- 1: 30 (乳化没问题, 涂膜没有缩孔)

SSFC-75: 503A 羟基丙烯酸树脂 比例:

- 1: 10 (乳化没问题, 涂膜没有缩孔)
- 1: 20 (乳化没问题, 涂膜没有缩孔)
- 1: 30 (乳化没问题, 涂膜有轻微缩孔)

SSFC-75: 同德 3015B 醇酸树脂 比例:

- 1: 10 (乳化没问题, 涂膜几乎没有缩孔)
- 1: 15 (乳化没问题, 涂膜有少量缩孔)
- 1: 20 (乳化没问题, 涂膜有少量缩孔)

SSFC-75: E44 环氧树脂 比例:

- 1: 10 (乳化没问题, 涂膜没有缩孔)
- 1: 15 (乳化没问题, 涂膜没有缩孔)
- 1: 20 (不可以乳化, 烂泥)

SSFC-75: E12 固体环氧树脂 (用乙酯溶解至 50%固含量) 比例:

- 1: 15 (乳化没问题, 涂膜几乎没有缩孔)
- 1: 20 (乳化没问题, 涂膜有少量缩孔)

SSFC-75: 氢化 C5 (石油树脂, 用乙酯+二甲苯溶解至 65%固含量) 比例:

- 1: 5 (乳化没问题, 涂膜轻微缩孔)

SSFC-75: SIS 树脂 (类似 SBS, 用环己烷溶解至 20%固含量) 比例:

- 1: 5 (乳化没问题, 涂膜没有缩孔)
- 1: 10 (不可以乳化, 油水分离)

总结:

SSFC-75 可以乳化 503 聚氨酯树脂、503A 羟基丙烯酸树脂、同德 3015B 醇酸树脂、E44 和 E12 环氧树脂, 其中 503 和 503A 的乳化比例都可以 1: 20 以上。SSFC-75 是唯一可以乳化 SIS 树脂的乳化剂 (比例 1: 5)。