



产品信息

Greesol FS90 免酒精润版液用表面活性剂

低泡沫、低动态表面张力、乳化平衡性好

概述

Greesol FS90 是一种非离子，有效成份 100% 的表面活性剂。可在免酒精润版液配方中提供低泡沫，低动态表面张力和乳化平衡的特性，满足高速印刷时润版液对 PS 版的润湿辅展性，以及非常快能达到油墨的乳化平衡，低泡沫。是免酒精润版液理想的一支表面活性剂。

主要特点

- 在低浓度下降低动态表面张力优异
- 低泡沫，在配方中可以不添加消泡剂
- 乳化平衡性
- 优异的印版空白部分的清洗性
- 适用 pH 值范围广

应用

免酒精润版液

技术指标

(以下为典型数据，不表示其规格)

指标	Greesol FS90
有效成份	100%
离子性	非离子
外观	浅黄色透明液体
pH	5-7
HLB 值	11
浊点	12°C

Technical Data Sheet 产品技术说明书

使用

Greesol FS90表面活性剂添加量一般为免酒精润版液配方总量的1.5-2.0%。由于本品浊点为12℃，所以可以添加增溶剂或醇醚类助溶剂来提高整个配方的浊点，试验过程中添加6%乙醇，浊点可以提高46℃，添加8.5%乙醇，浊点可以提高到53℃，生产前应进行全面测试，以确保获得预期的性能。

使用安全须知

使用本产品前，请参考物料安全数据（MSDS）获取产品安全性的详细数据，推荐的操作和防范措施以及产品贮存方法。

包装与储存

在10℃（39.2° F）和40℃（122° F）之间保存，Greesol FS90表面活性剂自生产之日起保质期为24个月。Greesol FS90 装于 25 公斤/200公斤（净重）的PE桶内。在低温环境下储存出现混浊现象，将产品放回常温下，分散均匀不影响产品性能和使用。

客户须知

岳阳凯门极力鼓励我们的客户从人员健康和环境保护出发，全面检查其生产工艺以及该产品的应用,以保证岳阳凯门产品不会被用于非原定的或未经试验的用途。岳阳凯门公司的销售和技术服务人员随时乐意回答客户的问题，并提供合理的技术支持。客户在使用岳阳凯门产品之前，应详细查阅岳阳凯门公司提供的产品数据，包括安全数据表。

建议配方

表面活性剂 Greesol FS90	1.5-2.0%
乙醇	5.0-15.0%
转移剂 R100	0.3-0.5%
乙二醇丁醚	10.0-30.0%
柠檬酸	0.1-0.2%
柠檬酸钠	0.2-0.4%
阿拉伯胶	0.1-0.3%
防腐剂（卡松）	0.1%
水	51.5-82.7%

测试数据

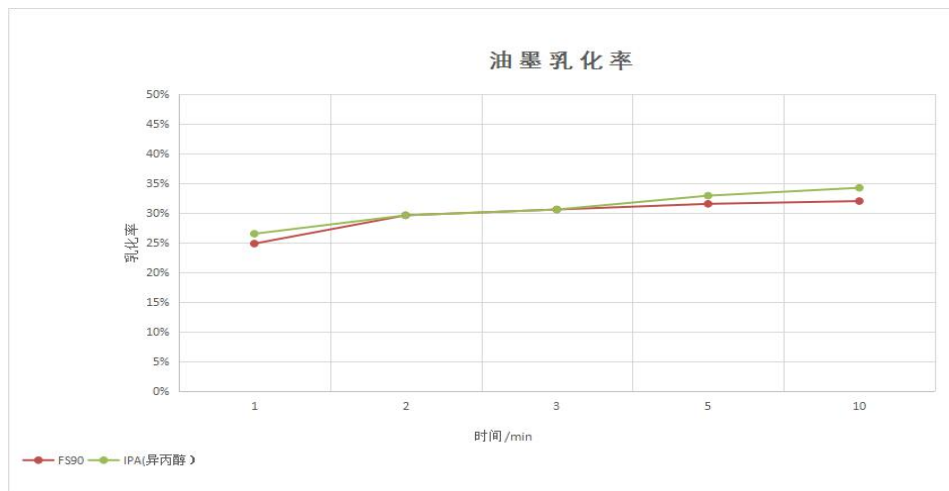
4%润版液水溶液表面张力:

静态表面张力（1 泡/秒） 26mN/m

动态表面张力（6 泡/秒） 32mN/m

Technical Data Sheet 产品技术说明书

油墨乳化性: (50 克油墨, 50 克润版液稀释液, 以 90r/min 转速分散在油墨乳化仪中测试) FS90 的润版液水溶液在 5 分钟左右即达到乳化平衡。



联系方式:

广州: 020-82369710

昆山: 0512-50176956

岳阳: 0730-8422288

The information contained in this document is based on trials carried out by our Technical centres and data selected from literature, but shall in no event be held or constitute or imply any warranty or undertaking, expressed or implied, or commitment on our part. Our formal specifications define the limit of our commitment. No liability whatsoever can be accepted by CHEM ADDITIVE with regard to the handling, processing or use of the product or products concerned which must in all cases be employed in accordance with all relevant laws and/or regulations in force in the country or countries concerned.



Third Edition
2016 年 1 月 6 日

Gresol, Chem 是岳阳凯门水性助剂有限公司的注册商标
Professional Waterborne Additive Supplier 专业水性助剂供应商
WWW.chem-additive.com