

产品名称：新型有机硅 AEE

英文名称：EASYSOFT AEE

产品理念：

EASYSOFT AEE 是上萃精化在机硅领域技术创新成果，不仅完善了纺织品的特定手感整理，而且在军工、造纸、生物处理等领域都有所应用。为顾客提供了崭新的使用体验，创造了更高的经济效益。其主要特性如下：

1、可用于纺织品整理及多领域应用。

新型有机硅 AEE 可广泛用于纺织品手感整理，其独特结构不仅耐超高硬度的水质，在阴离子环境中更有优秀的性能表现。特别是用于涂料印花织物的制软效果卓著，性能稳定无粘辊。

2、经济性。

EASYSOFT AEE 具有自乳化能力，无需使用乳化剂，可直接稀释使用。高浓缩产品，较小的用量即可达到优良的整理效果。

3、环保性。EASYSOFT AEE 是完全基于环保理念开发的新产品，不含难以生物降解的表面活性剂，对人体和环境均无不良影响，最大程度地关爱与呵护自然生态环境。

技术参数：

产品类型	有机硅柔软剂
用途	工业
品牌	上萃
产品规格	125kg/桶 或 200kg/桶
执行标准	企业标准
挥发性	常温下稳定、不挥发
溶解性	易溶于水
PH 值	7±1（1%水溶液）
外观	淡黄色粘稠液体
比重	1.00
离子性	两性离子

应用范围：

EASYSOFT AEE 可应用于如下领域：

- 纺织品的后整理。可赋予纺织品优良的手感。
- 日化产品增效剂。用于特殊风格的产品制造。
- 皮革产品的手感整理和涂饰整理。可以改善皮革表面的触感，使皮革表面光滑细腻。与普通有机硅手感剂相比，EASYSOFT AEE 处理的皮革具有更长的耐久性，不会随时间延伸而降低效果。
- 可用于造纸、塑料、特种材料的添加剂等。

主要特点（在纺织品印染方面）：

- 1、高稳定性。其本身具有阴、阳两性特质，在不同工作液中均可保持其特性，不影响其他助剂的使用。可用于涂料印花后的制软及涂料同浆印花中，达到活性印花的手感效果。
- 2、整理后手感风格以柔软为主，且有一定的清爽效果，不油腻。

- 3、耐硬水，在未经处理软化的一般水质下使用，不影响使用效果。而且无需乳化，降低成本。
- 4、不粘辊、不粘缸、易清洁。
- 5、耐剪切稳定性高，可用于筒子纱制软。
- 6、黄变微小，EASYSOFT AEE 不会对荧光产生消蚀作用，可用于增白产品手感整理。
- 7、可回修，处理后织物无需经剥除处理，可直接修色、复染、改色等。

参考工艺：

使用方法：建议开稀使用。

- EASYSOFT AEE 建议开稀后使用。依工场实况设备条件，通常是 1 份 EASYSOFT AEE 加 4 倍水 (1 开 5)，或加 9 倍水 (1 开 10) 后使用，开稀后的工作液 PH 值为 6 时效果最好。
- EASYSOFT AEE 开稀方法：称取准确 EASYSOFT AEE 所需份量放入搅拌机中，开动搅拌机，逐步加水搅拌，分散均匀后即可使用。

	稀释品：开稀 5 倍
EASYSOFT AEE%	20
加水 %	80
总计 %	100%

(以下配方中用量均为 EASYSOFT AEE20%稀释液)

1、浸轧法处理：

用量	10-40g/l (轻薄织物) 40-60g/l (厚重织物)
PH 值	6-7
浸轧温度	15-35℃
轧余率	65-100%
定型温度	150-180℃

2、浸渍法处理：

用量	3-10% (对织物重)
浴比	1: 10—1: 20
温度	30-50℃
PH 值	6-7
浸渍时间	20-30 分钟
定型温度	150-180℃

工艺及图例：

1、涂料花布制软。

涂料印花布多用于家纺、玩具、装饰品，面料以棉的 T/C 类为主，用普通硅油进行手感整理时极易出现硅油斑渍，定型机轧辊及轧槽如不及时清理则硅油粘结，影响定型质量。新型有机硅 AEE 则能与涂料印花中的助剂相容，避免粘辊粘缸的情况出现。

参考工艺：

EASYSOFT AEE (克/升)	10-80
--------------------	-------

轧余率 (%)	80-90
定型温度 (°C)	170
定型时间 (秒)	60

2、涂料色浆中使用。

EASYSOFT AEE 可与涂料增稠浆很好地兼容。涂料印花花型部位的手感一般较非印花部位偏硬，影响到衣物的舒适度，可在印花浆中加入 EASYSOFT AEE 来改善手感。实际应用可参考如下配方：

涂料	0-5%
固浆	20-25%
新型有机硅 AEE	1-3%
增稠剂	70%
水	x
合计	100%

3、棉织物制软。

浸渍法：针织物染色可采浸渍法在缸内制软。

EASYSOFT AEE (对布重)	0.5-2%
浴比	1: 10
温度 (°C)	30°C
时间 (min)	20-30

手感整理：(浸轧法)

EASYSOFT AEE (克/升)	10-100
轧余率 %	70-80
定型温度 (°C)	170
定型时间 (秒)	60

4、涤纶、锦纶织物制软。

EASYSOFT AEE 用于涤纶及其它化纤织物制软，可获得较软而不滑的风格，亲水适度，用做化纤织物仿棉感整理。

要点提示：

1、参考工艺仅为说明产品，实际生产用量取决于对织物的手感要求。

2、EASYSOFT AEE 对各种纤维均具有良好的亲和力，无须担心混纺织物吸附力的差异。

包装：塑料桶包装，规格 125/200 公斤/桶。

储存：通风阴凉处，防冻、防暴晒。

保质期：12 个月。

技术支持：使用前请根据实际生产情况先进行大试以确定最佳工艺，任何疑问或建议请致电上萃客户服务热线：400-9955331 或登陆公司网站 www.thesc.net 获得资讯。本说明书内容可能根据上萃的技术研究而更新，我们将及时通知您最新更新。

上海上萃精细化工有限公司技术应用中心

2016 版