

产品名称：EASYSOFT EEE(C)

英文名称：EASYSOFT EEE(C)

产品理念：

新型有机硅 EASYSOFT EEE(C) 是上萃精化在有机硅领域的技术创新成果，可广泛应用于纺织品手感整理，尤其在棉织物上有更加独特的效果。

棉织物手感整理剂经历了从传统软片到有机硅的转变，但普通有机硅柔软剂在黄变、亲水、吸湿、抗静电等方面无法满足高品质布料对整理效果的要求。EASYSOFT EEE(C) 处理后的织物具有滑爽、柔软、亲水、布面光洁等效果。在生产应用及手感舒适等方面，为顾客提供了崭新的使用体验。其主要特性如下：

1、经济性。

EASYSOFT EEE(C) 具有自乳化能力，无需使用乳化剂，易溶于水，可直接稀释使用，方便快捷。

2、极佳的稳定性。

EASYSOFT EEE(C) 具有优异的稳定性，耐高温，耐酸碱，耐剪切。可在较高温度工作液中长时间保持稳定。

3、环保性。

EASYSOFT EEE(C) 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
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	半透明液体
比重	1.00
离子性	弱阳离子

应用范围：

- 棉织物手感整理。
- 混纺织物手感整理。
- 化纤类纺织品特定风格整理。
- 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。

主要特点：

- 1、手感：超滑爽，柔软而不绵，悬垂性好。
- 2、黄变：对色光影响轻微，黄变小，可用于浅色及白色织物的整理。

- 3、牢度：对深色织物整理具有提升牢度的作用，是高牢度品种手感整理的优选柔软剂。
- 4、亲水性：具有较好的亲水性，在保证获得卓越手感的前提下尽可能不改变其天然的吸湿性，保留纯棉的本质属性。
- 5、稳定性：对硬水耐受程度高，常温下工作液不受酸碱盐的影响。浸渍和浸轧均可使用，不粘缸，不粘辊，清洁容易。
- 6、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：

1、浸轧法处理：

用量	10-80g/l
轧余率	65-100%
定型温度	150-180℃

2、浸渍法处理：

用量	1-5%（对织物重）
浴比	1：10—1：20
温度	30-40℃
浸渍时间	10-20 分钟
定型温度	150-180℃

应用实例：

32S 精梳棉拉架蚀毛布手感整理。

布样颜色为湖兰色，染色深度为活性翠兰 FG 6%

定型机浸轧工艺：

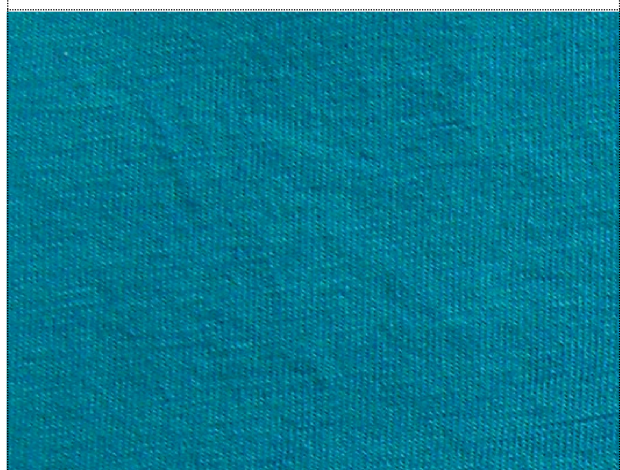
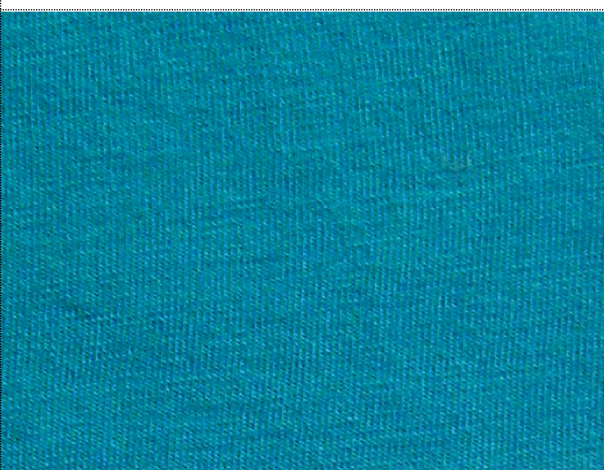
EASYSOFT EEE(C) 80 克/升

一浸一轧

轧余率 80-90%

定型烘干温度 160℃

制软前后色光变：

制软前	制软后
	

1、手感整理效果：

以下各项评级 1-5 级，最好为 5 级。

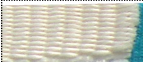
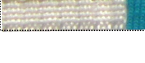
柔软度	4
滑爽度	5
蓬松度	2
悬垂性	4
布面光洁程度	5
变色	5

2、亲水吸湿性：

用量（一浸一轧）	正面水滴展开（秒）	反面水滴展开（秒）
80 克/升	20	21

3、对牢度的影响：

经 EASYSOFT EEE(C) 制软后，对色牢度影响是正相关，有一定的提升作用。

制软前牢度			制软后牢度		
AATCC 61 2A49℃ 洗水牢度			AATCC 61 2A49℃ 洗水牢度		
醋纤	4.5		醋纤	4.5	
棉	4		棉	4	
尼龙	4.5		尼龙	4.5	
涤纶	4.5		涤纶	4.5	
腈纶	4.5		腈纶	4.5	
羊毛	4.5		羊毛	4.5	
色变	4		色变	4	
					
测牢度残液			测牢度残液		

4、可回修复染：

生产中出现色差、缸差、色花等质量问题需要回修时，因 EASYSOFT EEE(C) 具有良好的亲水性能，几乎不影响染料的重新上染，可直接进行复染。

以下是 32S 棉拉架制软后复染与原布染色得色情况比较。

将制软后的白色织物直接复染，与未制软的布同浴染色，比较得色情况。

染色工艺及配方：

活性红 3BN	4%
盐	60 克/升
纯碱	20 克/升
浴比	1: 10
染色温度	60℃
染色时间	60 分钟

得色深度对比如下：

未制软得色深度	制软后复染得色深度
	

要点提示：

- 1、参考工艺仅为说明产品，实际生产用量取决于工厂被加工材料的手感要求。
- 2、长久放置后使用前搅拌均匀。
- 3、EASYSOFT EEE(C) 是阳离子型产品，能兼容绝大多数阳离子和非离子整理剂，与阴离子助剂拼用须先做互拼实验。

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