

有机硅柔软剂
在涤棉卡其上的应用

上海第一印染厂

上海助剂厂（协作单位）

一九八一年六月

北京第二印染厂 旋宇

什色涤棉卡其

一 产品规格:

36" 42/2×21 130×70 涤棉卡其

36" 45/2×21 135×70 涤棉卡其

混纺比: 涤65%, 棉35%.

二 坯布供应厂:

上海第一棉纺织厂

上海第十二棉纺织厂

上海第廿一织布厂

上海第廿五织布厂

上海第廿五织布厂

三 整理工艺:

高温热拉二浸二轧(低给液穿头)→预烘→高温焙烘布铰热拉一步法(热风房温度130~190℃, 快速焙烘22秒钟)→预缩。

处方:

快速树脂3%(自制)

有机硅柔软剂C₂/CH 0.5%(上海助剂厂供应)

四 产品质量:

涤棉卡其经快速树脂和有机硅柔软剂同浴处理后, 产品质量获进一步提高。

(1) 外观特征:

手感柔滑、布面光洁, 具有弹性和厚实感。

色泽艳丽, 富有丰满感。

(2) 内在质量的提高:

	42/21×21	130×70
	整理前	整理后
密度(根/10公分)	经 540.7 纬 273.5	538.7 269.5
断裂强度		
(公斤/5×20公分)	经 155.7 纬 77.3	148 78
引长(%)	经 18 纬 16.8	21.8 20
撕破强力	经 30.33 纬 10.63	38.2 14.53
缓弹性(经+纬)	190	226
缩水率(%)	经 1.4 纬 -0.2	1 0.1
扎针牢度(%)	>10	0
刷洗牢度(500次)	3级左右	3~4级

实际穿着服用性能:

由于使用有机硅柔软剂与树脂共浴,使加工后的产品其缝纫扎针牢度大大提高,且因树脂效果使产品的刷洗牢度较处理前相应提高1/2~1级左右,因而深受服装加工单位和广大消费者的欢迎。

三 经济效益:

我厂加工涤棉卡其原来树脂处方内柔软剂是选用VS,(单价10元/公斤),工作液浓度为2%。自80年4月起改用上述处方选用有机硅作柔软剂后,不仅使产品质量获进一步提高,主要是

缝纫扎针牢度有显著改善；且降低了成本，根据我厂生产任务自
1980年4月到1981年6月涤棉卡其加工产量近1400
万米计，平均节约金额可达约30万元以上。

上海第一印染厂

(协作单位) 上海助剂厂

一九八一年六月