紡染實習

實習單元:棉纖維織物之絲光加工

一、實習報告

(一)絲光加工

實験名稱: 上中 科鲁 的 新	3 次實驗 姓名: <u>拿</u> 放珏 同組刷 别: 梁二甲 組别: A-8	同學姓名: 其	<u> </u>	龙:	3
原治 ()					
所謂綠老混指釋繪物在一定張於作用下,經農獎驗 演演來。理產生限沙閱,並保持所需要的尺寸,外就物權 傳像 點線一樣的光澤。 綠水加工 世建標識物為達化學社中方紹介進行又一方極加 程付其化性和受到決變,例如的所端效果、光澤、最為 社里及樣 包性等。 二、相關如識 不學驗維在照 酸、低溫下處理。模概與相看滿透實健 及變,從或驗維桑工形成驗維養工工,此 時非結論但程 廣惠治伽。非結影物經過終於加工緩,急產生偏屬結构 特光澤,對 染料及變的的吸及等也增加及來的10~过2 纖維由扁平學狀變於圖付於、因此,从大加工匠成為作繳 會經過綠光處理。 三、實質藥玩與後需 1. NoOH 、HCOOH 3. 布 9 每 刀上。於2 4 6 度杯 7. 滴管 8 藥勺 9. 量筒 10 電子及平 都到試樣。 每而 3×3×cm (稀驗物) 平重 布: 24 8 即可以供及 100 2 4×102 2 4 4 10 10 2 4 10 10 2 4 10 2 4 10 2 4 10 2 4 10 2 4 10 2 4 10 2 4 10 2 10 10 2 10 10 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		五. 結果與討論			
練光加工使標識物為達化學社學的結合所進行文一種加工方式,紡織維經加工領由於其物班里構造 發生改變,問樣使其化性亦受到改變,何到的防縮效果。光澤、水照 建及樣色性等。 二相關知識 中島纖維在號酸、恰溫下處理、其機知明者進會發生 及變,從、輸給維養工形成輸養地養工」,此時非結晶化學 複數光加工後,為產生食屬等物 的光澤,對 染料分變的的吸收率也增加及來的10~2 亿 2 鄉繼 自衛手幣狀變於固花狀、因此以終大加工民族為傳統 會經過線光處理。 三、 實習藥的與儀器 1. NoOH 以 HCOOH 3. 布 4. 如刀上:冰 2 鬼 6. 烧杯 7. 滴管 8. 藥勺 9. 量筒 10. 電子及平 图、 電習步程發 都到於樣 厚布 3次3 cm (稀暗微物) 科達 布: 二生 音	所謂敘光,是指釋織物在一定張加州下,經農燒飯		贴試物 85	鱼度	辉度
神動 競技を強 酸、伦温下處理、模機組構造管質生 及變,從 動紅素工形成 輸 機 基 II ,此 時非 結 B 信任	東光加工也是棉織物為達化學性防縮所進行又一種加工方式,纖維經加工後由於其物理構造發生改變,問接使其化性亦受到改變,例如防縮效果、光澤、安濕性及凝色性等。	線光加工前		4	4
物字整於工的重要流統之一,多數兩階的稀緬物在宋色前都 言經過線光處理。 三、實質藥品與儀器 1. NaOH > HCOOH 3.布 4 剪刀 5. ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	神驗維在強酸、伦温下處理、模微組構造會發生 及變、從輸維素工形成職機基工,此時非結晶化 夜魯雪加。線線微觀經過終光加工後,魯產生像嚴終般 的光澤,對梁料房變高的吸收率也增加原來的10~2%。	diplication or our		3	3
型、亜角ラチ及 部剪試機 原布 3×3 cm (稀織物) 年重 布: 2·4 ま 厄尼製試験 S NAOH 18% 0.44×0.18: 0.4329 LR 1:10 2·4×10: 2·4×10	的字整加工的重要流程之一多數高階的傳輸物在安色前都 審經過線光處理。 三、實習藥品與儀器 1. NaOH A. HCOOH 3. 布 中華刀生 大名。 慶杯 7. 滴管 8. 變勺 9. 量台 10 需求本工			2	>
	部剪試儀 厚布3x3cm (棉織物)	綠光加工後	270 000 000	,	1
	浸養試養 游裝有試液燥杯放处 體盆(有本地), 水洗 以水中布 中本 {HCOOH 1% 0. WS 0.01 xx.4 = 0.024g 水次 从水中布 次級 放入收箱	七.107 得 這次的實驗 不用用染色視	ion > 飛臉 苛性鈉 "很快款完成》,因只有 於所以完成報告的時間 健員新婚!!!(遇有這	月4大了意	神。何

(二)絲光加工→染色

第一4 次實驗 姓名: 卓狀珏 同			_座號	:	3	_
班别: 菜-甲 组别: A-8				_		
實驗名稱: 山 纖維素紅纖維織物文染色	實習 - 綠光	加工染色				
一實習目的 比較線米加工前後69梁色變化,學習直接染料染 棉絲纖維織物之染色方法。	五、結果與討論					
二祖關知識	織物性質	試布 80	色澤	光澤	觸感	均杂性
(-) 溶解性					粗	
人因含矿溶性的磺酸基(-30gH), 故極 易溶於水中	未終光加工染色		深红	百百	糙阻	最佳
、直接染料的水溶液略帶有膠質性,一般 來說膠質性劑大對纖維素纖維的直接 性也煎大。			áI.		力微弱	
3、直接深附在水溶液中解離成染料 陰離子。 2. 加-503Na 22 (10-503) - + nWA 直接染料 染料陰離子 配對線子 三. 實胃藥品 與儀器 1. 直接染料 2、Na. 5043、包決劑 4、將來 5. 運筒 6、玻棒 7.剪刀 6. 金剛杯 9. 染色機 10項尺 型質習光器 裁熱繳物 布3×3 cm (棉織物) 47布重 布: 1.06 g	終光加工染色		深紅	西	粗造阻力弱	些微弱一些
	綠光加工染色 3 min		淡紅	二元	粗糙阻力強	些微不好
言	og 終失力o工染色 smin		淡紅	元	粗糙阻力最大	不好
2. 升温至90℃ 神葉 30~60中 再分二契か入Mas 504	た (2)得 這次的實際 2) 準的・退漿 的!! (退的	(NA2504) 編課終於有發色3 . 發夫增自而已有限是 1 教积而結為3,真的很 數因配而害到剂从	这什麻鱼	MALLA	//11/-#	4.7

二、實習成品

(一)絲光加工

名稱	照片
原布	A & a a a a a a a a a a a a a a a a a a
終光加工時間1分鐘	
絲光加工時間 3 分鐘	A LIZER
絲光加工時間 5 分鐘	

(二)絲光加工→染色

(一) 称	
名稱	照片
未絲光加工染色	
絲光加工時間1分鐘→染色	
絲光加工時間3分鐘→染色	A11583
絲光加工時間5分鐘→染色	AHMI