نموذج بيانات الأبحاث

(يعبأ هذا الجزء في حالة رسالة جامعية)

عنوان الوثيقة Document Title	ع	تجهيز الأقمشة القطنية والقطنية المخلوطة لتحسين مقاومة التجعد والعفن
	E	Finishing of Cotton and Cotton Blended Fabrics to Improve the Rot and Crease Resistance
الموضوع Subject	ع	دراسة لبعض التجهيزات التي تتم على الأقمشة القطنية والقطنية المخلوطة مع البولي استر لسهولة العناية ومقاومة للتمزق والتآكل.
	E	A study of some equipment which is made of cotton fabrics and cotton blended with polyester for easy care and resistant to corrosion and rupture.
لغة الوثيقة:	✓ عربي ☐ إنجليزي	

جدة 21551 ص.ب. 42807 برقياً: جامعة الملك عبد العزيز فاكس: 6952006(02) 6952960☎
P.O. Box 42807 Jeddah 21551 Cable: jameatabdulaziz Fax: (02)6952006 ☎6952960

المستخلص Abstract	ع	اهتمت الدراسة بتجهيز الأقمشة القطنية والقطنية المخلوطة مع البولي استر لتحسين مقاومة العفن والتجعد وذلك باستخدام المركب النشط ثلاثي (ن- هيدروكسي ميثيل -2 كربامويل ايثيل)أمين في وجود العوامل المساعدة المختلفة ،ودراسة تأثير الأنواع المختلفة من العوامل المساعدة على كل من المتانة ومقاومة التجعد والكرمشة .وكانت نتيجة الدراسة أن الأقمشة المجهزة بهذا المركب مجهزة تجهيزا دائما لأنه تم اتحادها كيميائيا مع سليلوز القطن بروابط قوية ويدل على ذلك زيادة نسبة النيتروجين في الأقمشة المجهزة ، وأن نوع العامل المساعد له تأثير على تحسين مقاومة الأقمشة للعفن كما أن تأثير العامل المساعد على تجهيز الأقمشة القطنية المعالجة لمقاومة العفن كان يتبع النظام التالي : كلوريد الألمنيوم>كلوريد الأمونيوم>كلوريد الماغنيسيوم>كلوريد الزنك >فوسفات الأمونيوم >كبريتات الألمنيوم >كبريتات الأمونيوم. وأن الأقمشة القطنية المعالجة قد اكتسبت مقاومة للتجعد والكرمشة وأن هذه المقاومة تتبع النظام التالي : كلوريد الألمنيوم>كلوريد الأمونيوم>كلوريد الزنك > كبريتات الألمنيوم >كبريتات الأمونيوم > فوسفات الأمونيوم > كلوريد الماغنيسيوم. أما عند معالجة الأقمشة المخلوطة من 50% قطن و50% بولي استر لمقاومة العفن فقد احتفظت بمتانتها وكانت تتبع النظام التالي : كلوريد المونيوم > كلوريد الماغنيسيوم >كلوريد الألمنيوم > فوسفات الأمونيوم >كبريتات الألمنيوم >كلوريد الزنك >كبريتات الأمونيوم. كما أن الأقمشة المخلوطة اكتسبت مقاومة للتجعد ونجد أن مقاومة التجعد تتبع النظام التالي تبعا لنوع العامل المساعد المستخدم : فوسفات الأمونيوم >كلوريد الماغنيسيوم > كبريتات الأمونيوم > كلوريد الزنك >كلوريد الألمنيوم >كبريتات الألمنيوم >كلوريد الأمونيوم .

6952960☎ فاكس: 6952006(02) برقياً: جامعة الملك عبد العزيز ص.ب. 42807 جدة 21551
☎6952960 Fax: (02)6952006 Cable: jameatabdulaziz P.O. Box 42807 Jeddah 21551

	E	**This study is dealing with finishing of pure cotton and cotton polyester blended fabrics to improve their rot and crease resistance ,using the active compound tri(N – hydroxy methylol 2-carbamiol ethyl)amine with the presence of different catalysts .It is also intended to study the presence of different catalysts types on each of fabric tenacity and crease resistant . The result of this study was that , the fabrics which were treated with this component were permanently finished due to its of its chemical conjunction with the cotton cellulose with a strong conjunctures.This was approved by the increase of the percentage of nitrogen in the finished fanrics. The type of the catalyst has an effect on improving the rot resistance of fabrics. The effect of catalyst on the finished fabrics followed the following system:** **Aluminum chlorid > Ammonium chloride >Magnesium chloride >Zinc chloride >Ammonium phosphate >Aluminum sulfate >Ammonium sulfate.** **The treated cotton fabrics have gained a resistant of crease and wrinkle and this resistant followed the following system;** **Aluminum chloride > Ammonium chloride >Zinc chloride >Aluminum sulfate >Ammonium sulfate >Ammonium phosphate >Magnesium chloride.** **When treating the blended cotton 50% & polyester 50% fabrics for rot resistance, it followed the following system:** **Ammonium chloride >Magnesium chloride >Aluminum chloride >Ammonium phosphate >Aluminum sulfate >Zinc chloride >Ammonium sulfate.**
الناشر Publisher	ع	**جامعة الملك عبد العزيز**
	E	**King Abdulaziz University**
المشرف Supervisor	ع	**خديجة روزي قشقري**
	E	**Khadija Rosi Kashkary**
نوع الرسالة Thesis Type		**✓ رسالة ماجستير ☐ رسالة دكتوراه**
سنة النشر	**هجري:**	**1422هـ**

جدة 21551 ص.ب. 42807 برقياً: جامعة الملك عبد العزيز فاكس: 6952006(02) 6952960☎
P.O. Box 42807 Jeddah 21551 Cable: jameatabdulaziz Fax: (02)6952006 ☎6952960

Publisher Year	ميلادي:	2001م
عدد الصفحات No. of Pages	191 صفحة	
الكلمات المفتاحية Keywords	ع	اقمشة قطنية تجهيز الأقمشة القطنية الأقمشة المخلوطة
	E	Cotton Fabrics Cotton Blended Fabrics Finishing of Cotton

المشرف المشارك Co-Supervisor	ع	
	E	
اسم الباحث ثلاثيا	ع	هاجر فؤاد محمد نور أبو الخير
	E	Hagar Fouad Mohammed Abu Al Kheir
نوع الباحث	✓ باحث ☐ باحث رئيسي ☐ باحث مشارك	
المرتبة العلمية	✓ ماجستير ☐ دكتوراه	
البريد الإلكتروني	habualkheer@kau.edu.sa	
عنوانه	ع	
	E	
في حالة وجود أكثر من باحث الرجاء تعبئة الجزء التالي ...		
اسم الباحث ثلاثيا	ع	
	E	
نوع الباحث	☐ باحث ☐ باحث رئيسي ☐ باحث مشارك	
المرتبة العلمية	☐ ماجستير ☐ دكتوراه	
البريد الإلكتروني		
عنوانه	ع	
	E	

☎6952960 فاكس: 6952006(02) برقياً: جامعة الملك عبد العزيز ص.ب. 42807 جدة 21551
☎6952960 Fax: (02)6952006 Cable: jameatabdulaziz P.O. Box 42807 Jeddah 21551