

فاعلية خامة الليكرا المستخدمة في أقمشة القمصان في تحسين خواص الراحة الملبسية

م. د/ غادة عبد السلام بركات

مدرس بقسم الملابس الجاهزة - كلية الفنون التطبيقية- جامعة حلوان

radabarakat@gmail.com

م. د/ يسري رشاد محمد

مدرس بقسم الغزل والنسيج والتريكو - كلية الفنون التطبيقية- جامعة حلوان

uosefmohammed92@gmail.com**ملخص البحث:**

تقاس جودة المنتجات النسجية تبعاً لقدرة المنتج على الوفاء بمتطلبات الاستخدام، ومدى قدرته على توفير الراحة الملبسية للمستهلك الناتجة عن العديد من التفاعلات بين العوامل النفسية والفيولوجية، والتي هي حالة من الرضا نتيجة اتزان فيسيولوجي و نفسي و جسدي بين ملابس الشخص و البيئة المحيطة به. حيث ترتبط خواص الراحة الملبسية إرتباطاً وثيقاً بنوع الخامة المستخدمة في النسيج الملبسي، كما ان لنوع الخامة دوراً هاماً في تحديد خصائص المنتج، ومدى ملائمة للإستخدام النهائي.

لذلك يهدف هذا البحث إلى تحسين خواص الراحة لأقمشة القمصان الرجالي من خلال استخدام خامة الليكرا في اللحمت مع اللحمت القطنية، و لتحقيق ذلك تم إنتاج 9 عينات من الأقمشة المنسوجة ، باستخدام لحمت قطنية من نمرة (2/30) و لحمت من الليكرا من نمرة 20 ، 30 و 40 إنجليزي، و بترتيب 1 لحمة ليكرا : 1 لحمة قطن ، و 1 لحمة ليكرا : 3 لحمة قطن، و 1 لحمة ليكرا : 5 لحمة قطن، و باستخدام تركيب نسجي سادة 1/1 لجميع العينات. و قد أجرى على العينات إختبار كل من الوزن، السمك، نفاذية الهواء، زمن إمتصاص الماء، و مقاومة القماش للتجعد و جميعها إختبارات تعطى مؤشرات عن مدى قدرة هذه الأقمشة على تحقيق خاصية الراحة الفسيولوجية و النفسية للمستهلك. كذلك تم إختبار كل من قوة شد و إستطالة كل من السداء و اللحمة، الأحتكاك، و التويبر. و جميعهم إختبارات تستخدم كمؤشر لخصائص المنتج الوظيفية (قوة تحمل، و عمر إستهلاكى). و قد أظهرت النتائج أن أفضل عينة تحقق أفضل أداء وظيفي فضلاً عن الراحة الملبسية هي العينة رقم (9) التي أستخدم فيها لحمة ليكرا من نمرة 20 ، و ترتيب لحمة 1 ليكرا : 5 قطن

الكلمات الرئيسية:

الراحة ، الليكرا ، خواص الراحة ، نفاذية الهواء ، امتصاص الماء .