

تأثير اختلاف التركيب النسجي ونوع الخامة على خواص الأداء الوظيفي لأقمشة الدينيم المزدوجة

The Effect of Altering Weave Structures and Martial Type on the Performance Efficiency of Double Denim Fabric

أ.د / عادة محمد الصياد

الأستاذ بقسم الغزل والنسيج والتريكو- ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث - بكلية الفنون التطبيقية - جامعة دمياط

الباحث/ إبراهيم عبد المؤمن عبد الحميد ادريس

نائب رئيس قسم النسيج - بالشركة التركيبية للغزل والنسيج والصبغة DNM

الملخص:

يعتمد الأداء الوظيفي لأي نوع من الأقمشة على ما يتوفر فيها من بعض الخواص الطبيعية والميكانيكية التي تلائم هذا الأداء ، وتتغير هذه الخواص طبقاً لتغير عناصر التركيب البنائي للأقمشة . وتختلف وتنوع أقمشه الدينيم تبعاً لاختلاف خامات ونمر اللحامات المستخدمة وأيضاً أسلوب التعاشق المستخدم (التركيب النسجي) وخاصة تلك الأقمشة المنتجة بأسلوب التركيب النسجي المزدوج . ويتم في هذا البحث دراسة مدى تأثير أسلوب نسيج المزدوج وخامه اللحمة على بعض الخواص الوظيفية للأقمشة المنتجة، حيث يهدف البحث إلى الحصول على أنسب التراكيب النسجية وأفضل الخامات التي تحقق أنسب الخصائص الوظيفية وذلك عن طريق إنتاج (9) عينات من الأقمشة وذلك باستخدام ثلاثة تراكيب نسجية: (أطلس 4 في الوجه مع مبرد 2/2 في الظهر - مبرد 1/3 في الوجه مع سادة 1/1 في الظهر - مبرد 2/2 في الوجه مع مبرد 1/3 في الظهر) ، وثلاثة خامات لحمة مختلفة: (فسكوز في الوجه مع قطن في الظهر - فسكوز في الوجه مع بوليستر/ليكرا في الظهر - قطن في الوجه مع قطن في الظهر). وتم إجراء عدد من الاختبارات لقياس الخواص الطبيعية والميكانيكية على العينات محل الدراسة وفق المواصفات القياسية.

الكلمات المفتاحية:

- قماش الدينيم - الخواص الوظيفية - نسيج المزدوج.