

دنيا المواصفات

مواصفات الغزل والنسيج

1

■ هبه حماد :



الخيوط المصبوغة التي تغطي جميع
انواع الغزول والخيوط المستمرة بجميع
انواعها وخاماتها.

قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بتبني سياسة جديدة خاصة بأسلوب إصدار مواصفات قياسية خاصة بخامات ومستلزمات وإكسسوارات ومنتجات الصناعات النسيجية. وتعتمد السياسة الجديدة على الإلزام بالمعايير الأساسية المرتبطة باعتبارات الأمن والصحة والسلامة للمستهلك بالإضافة إلى تبني سياسة الإفصاح بالإعلان عن البيانات الأساسية للسلعة وأسلوب العناية بها إعمالاً مبدأ الشفافية لحماية المستهلك وعناية بالسلعة لتتواءم هذه المعايير والبيانات والأساليب مع الاتجاه العالمي الحديث المطبق في الدول المتقدمة. وفي سبيل تحقيق ذلك رأت الهيئة الاسترشاد بأهم ما صدر من قوانين بهذا الخصوص في الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد الأوربي والمراجع الدولية ، على أن يتم إضافة ما يستجد نتيجة للتطوير أو التعديل في حينه. وقد اصدرت الهيئة المواصفة القياسية الملزمة رقم ٢٠١١/٧٢٦٦ (معايير السلامة والصحة والبيانات للمنتجات النسيجية وهي مكونة من خمس اجزاء تغطي القطاع ككل وذلك على النحو التالي :

2



الاقمشة المصبوغة او المطبوعة او المجهزة
جميع انواع الاقمشة النسيج والتريكو المنتجة من
غزول وخيوط وخيوط مستمرة
سواء هذه الاقمشة مصنعة من اليااف طبيعية او
تركيبية او صناعية او مخلوطة.

قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بتبني سياسة جديدة خاصة بأسلوب إصدار مواصفات قياسية خاصة بخامات ومستلزمات وإكسسوارات ومنتجات الصناعات النسيجية. وتعتمد السياسة الجديدة على الإلزام بالمعايير الأساسية المرتبطة باعتبارات الأمن والصحة والسلامة للمستهلك بالإضافة إلى تبني سياسة الإفصاح بالإعلان عن البيانات الأساسية للسلعة وأسلوب العناية بها إعمالاً مبدأ الشفافية لحماية المستهلك وعناية بالسلعة لتتواءم هذه المعايير والبيانات والأساليب مع الاتجاه العالمي الحديث المطبق في الدول المتقدمة. وفي سبيل تحقيق ذلك رأت الهيئة الاسترشاد بأهم ما صدر من قوانين بهذا الخصوص في الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد الأوربي والمراجع الدولية ، على أن يتم إضافة ما يستجد نتيجة للتطوير أو التعديل في حينه. وقد اصدرت الهيئة المواصفة القياسية الملزمة رقم ٢٠١١/٧٢٦٦ (معايير السلامة والصحة والبيانات للمنتجات النسيجية وهي مكونة من خمس اجزاء تغطي القطاع ككل وذلك على النحو التالي :



5



الموكيت والسجاد
السجاد واغطية أرضيات
والموكيت المصنع من الباف
طبيعية او صناعية او تركيبية
(منسوجة او غير منسوجة
) سواء تم تصنيعها بطرق
يدوية او آلية.

وتغطي هذه المواصفت
الصيقات الضاربة المسرطنة
والمواد الضاربة والمعادن
الثقيلة وبيئات المنتج كما
تغطي القابلية للاشعاع في
السجاد والموكيت .

3

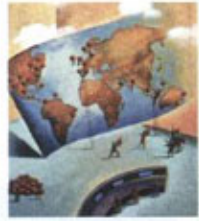


في المفروشات المنزلية والمفصلات :
جميع انواع المفروشات والوبريسات والبساطين
والستائر والستائر المصنعة بجميع انواعها وخاماتها
المستخدمة داخل المنزل وخارجه.
اصناف نسجية مستعملة وتشمل : اسمال وخرق
جديدة او مستعملة ، فضلات واصناف بالية.

4



في الملابس
جميع أنواع الملابس الجاهزة والملبوسات
والمطرزات للرجالي والسيدات والاطفال والبنات
والصبيان باختلاف خاماتها وبجميع مقاساتها
أنيمة مستعملة



دنيا المواصفات

إشتراطات التخزين وإفترات الزمنية لصلاحية الإطارات الهوائية للمركبات ومقطورتها

■ مها سيف الدين



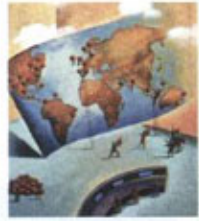
المركبات والحفاظ على التران المركبة في حالة الأحمال الكبيرة و بضمن أيضا لتقليل احتكاك الإطارات مع سطح الأرض حيث أنها تعتبر آخر مرحلة من مراحل نقل الحركة في المركبة غير أن المحاور والعجلات وجهاز الفرامل المركب عليها يعتمد على الإطارات

تم إصدار المواصفات القياسية المصرية رقم ٢٠١٠/٧٠٩٠ الخاصة بالإطارات الهوائية للمركبات ومقطورتها الخاصة بالإطارات الهوائية للسيارات لتجارية ومقطورتها طبقا لتوائح الأمم المتحدة أرقام ٥٤.٣٠ . وتضمنت وضع علامة الاعتماد للمنتج والتقدم للحصول على الاعتماد والمنظمت المطلوب توفرها في نوع الإطارات المستخدم وطرق قياس أبعاد الإطارات الهوائية والاختبارات والتعبيلات المضافة لاعتماد الإطارات الهوائية الجديدة ومطابقة الإنتاج للإطارات والإجراءات التي تتخذ في حالة عدم مطابقة الإنتاج وكذا التأكد من حالات وقف الإنتاج وأسماء والجهات الفنية المسؤولة عن إجراء الاختبارات وكيفية اعتماد النوع للإطارات الهوائية والجهات الإدارية والاعتماد التي تتصلها الإطارات والاختبارات وجدول الحمل والسرعة وتصميم حجم الإطارات وأبعادها وطريقة قياس الإطارات الهوائية وإجراءات اختبارات الحمل والسرعة . وتهدف هذه المواصفات الى توفير منتج يحقق متطلبات السلامة والأمان الحد من مشاكل الإطارات التي تظهر عند السرعات العالية مما يسبب الحوادث لتفجار الإطارات عند ارتفاع درجات الحرارة عند حد معين اختلاف ضغوط الإطارات وعدم اتباع تعليمات الصيانة حماية السوق المحلي من المنتجات المستوردة الغير مطابقة للمواصفات

و كان لابد من الأحكام وبشدة على الفترات الزمنية لصلاحية الإطارات والشروط الواجب توفرها لتخزينها لذلك اصدرت الهيئة العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية الخاصة به الإستشرطات الأساسية الواجب توفرها لتخزين الإطارات الهوائية للمركبات ومقطورتها « تتضمن هذه المواصفة الفترات الزمنية لصلاحية الإطارات الهوائية أثناء التخزين. وتعتبر هذه المواصفة مكملة للمواصفات القياسية المصرية الاتية :

١ - ٢٠١٠/٧٠٩٠ الخاصة بالإطارات الهوائية للمركبات ومقطورتها .
٢ - ٢٠١٠/٧٠٩١ الخاصة بالإطارات الهوائية للسيارات التجارية ومقطورتها
وتناولت هذه المواصفة تخزين الإطارات في الظروف التالية (درجة الحرارة ، الرطوبة الضوء ، الإشعاع ، الأوزون ، التشوه ، التلامس مع السوائل المختلفة)
ومن اهم ما اشارت اليه المواصفة القياسية المصرية أنه عند تخزين الإطارات في ظروف التخزين المشار اليها بالمواصفة يجب ألا تزيد الفترة الزمنية لصلاحية الإطارات من تاريخ إنتاجها (المدون على الإطارات) إلى تاريخ بيعها للمستهلك على ثلاث سنوات بالنسبة للإطارات الهوائية المستوردة ويكون الحد الأقصى لدخولها من المناظرة سنة ونصف من تاريخ الإنتاج .

المركبات ومقطورتها
الاعتماد التي تتصلها الإطارات والاختبارات وجدول الحمل والسرعة وتصميم حجم الإطارات وأبعادها وطريقة قياس الإطارات الهوائية وإجراءات اختبارات الحمل والسرعة . وتهدف هذه المواصفات الى توفير منتج يحقق متطلبات السلامة والأمان الحد من مشاكل الإطارات التي تظهر عند السرعات العالية مما يسبب الحوادث لتفجار الإطارات عند ارتفاع درجات الحرارة عند حد معين اختلاف ضغوط الإطارات وعدم اتباع تعليمات الصيانة حماية السوق المحلي من المنتجات المستوردة الغير مطابقة للمواصفات
زيادة القدرة التنافسية محليا ودوليا لصناعة المركبات والمكونات المغذية لها حماية المستهلك مع ضمان سلامة



دنيا المواصفات

إشتراطات التخزين وإفترات الزمنية لصلاحية الإطارات الهوائية للمركبات ومقطورتها

■ مها سيف الدين



المركبات والحفاظ على التران المركبة في حالة الأحمال الكبيرة و بضمن أيضا لتقليل احتكاك الإطارات مع سطح الأرض حيث أنها تعتبر آخر مرحلة من مراحل نقل الحركة في المركبة غير أن المحاور والعجلات وجهاز الفرامل المركب عليها يعتمد على الإطارات

تم إصدار المواصفات القياسية المصرية رقم ٢٠١٠/٧٠٩٠ الخاصة بالإطارات الهوائية للمركبات ومقطورتها الخاصة بالإطارات الهوائية للسيارات لتجارية ومقطورتها طبقا لتوائح الأمم المتحدة أرقام ٥٤.٣٠ . وتضمنت وضع علامة الاعتماد للمنتج والتقدم للحصول على الاعتماد والمنظمت المطلوب توفرها في نوع الإطارات المستخدم وطرق قياس أبعاد الإطارات الهوائية والاختبارات والتعبيلات المضافة لاعتماد الإطارات الهوائية الجديدة ومطابقة الإنتاج للإطارات والإجراءات التي تتخذ في حالة عدم مطابقة الإنتاج وكذا التأكد من حالات وقف الإنتاج وأسماء والجهات الفنية المسؤولة عن إجراء الاختبارات وكيفية اعتماد النوع للإطارات الهوائية والجهات الإدارية والاعتماد التي تتصلها الإطارات والاختبارات وجدول الحمل والسرعة وتصميم حجم الإطارات وأبعادها وطريقة قياس الإطارات الهوائية وإجراءات اختبارات الحمل والسرعة . وتهدف هذه المواصفات الى توفير منتج يحقق متطلبات السلامة والأمان الحد من مشاكل الإطارات التي تظهر عند السرعات العالية مما يسبب الحوادث لتفجار الإطارات عند ارتفاع درجات الحرارة عند حد معين اختلاف ضغوط الإطارات وعدم اتباع تعليمات الصيانة حماية السوق المحلي من المنتجات المستوردة الغير مطابقة للمواصفات

و كان لابد من الأحكام وبشدة على الفترات الزمنية لصلاحية الإطارات والشروط الواجب توفرها لتخزينها لذلك اصدرت الهيئة العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية الخاصة به الإستشرطات الأساسية الواجب توفرها لتخزين الإطارات الهوائية للمركبات ومقطورتها « تتضمن هذه المواصفة الفترات الزمنية لصلاحية الإطارات الهوائية أثناء التخزين. وتعتبر هذه المواصفة مكملة للمواصفات القياسية المصرية الاتية :

١ - ٢٠١٠/٧٠٩٠ الخاصة بالإطارات الهوائية للمركبات ومقطورتها .
٢ - ٢٠١٠/٧٠٩١ الخاصة بالإطارات الهوائية للسيارات التجارية ومقطورتها
وتناولت هذه المواصفة تخزين الإطارات في الظروف التالية (درجة الحرارة ، الرطوبة الضوء ، الإشعاع ، الأوزون ، التشوه ، التلامس مع السوائل المختلفة)
ومن اهم ما اشارت اليه المواصفة القياسية المصرية أنه عند تخزين الإطارات في ظروف التخزين المشترط بها بالمواصفة يجب ألا تزيد الفترة الزمنية لصلاحية الإطارات من تاريخ إنتاجها (المدون على الإطارات) إلى تاريخ بيعها للمستهلك على ثلاث سنوات بالنسبة للإطارات الهوائية المستوردة ويكون الحد الأقصى لدخولها من المناظرة سنة ونصف من تاريخ الإنتاج .

المركبات ومقطورتها
الاعتماد التي تتصلها الإطارات والاختبارات وجدول الحمل والسرعة وتصميم حجم الإطارات وأبعادها وطريقة قياس الإطارات الهوائية وإجراءات اختبارات الحمل والسرعة . وتهدف هذه المواصفات الى توفير منتج يحقق متطلبات السلامة والأمان الحد من مشاكل الإطارات التي تظهر عند السرعات العالية مما يسبب الحوادث لتفجار الإطارات عند ارتفاع درجات الحرارة عند حد معين اختلاف ضغوط الإطارات وعدم اتباع تعليمات الصيانة حماية السوق المحلي من المنتجات المستوردة الغير مطابقة للمواصفات
زيادة القدرة التنافسية محليا ودوليا لصناعة المركبات والمكونات المغذية لها حماية المستهلك مع ضمان سلامة

الحدود الآمنة للمناسر السامة في لعب الأطفال

■ أمل الحناوي



استكمالاً لدور هيئة المواصفات والجودة بالاهتمام بمتطلبات ومعايير الحماية والأمان والسلامة للأطفال لتكثرون مساوية تماماً لتظروهم من الأطفال في مختلف أنحاء العالم فقد تم اعتماد المواصفة القياسية المصرية رقم ٣٠٣١٢٣ وتختص هذه المواصفة القياسية باستراطات وطرق اختبار العناصر المهلجرة (الضارة) الانيمسون ، الزرنيخ ، الباريوم ، الكاديوم ، الكروم ، الرصاص ، الزنك ، السيلينيوم من مواد وأجزاء اللعب. وتحدد هذه المواصفة استراطات العناصر المهلجرة من مواد تصنع لعب الأطفال التالية: -إطليسة الدهانات والورنيشات والملونات وإحبار الطباعة والبوليمر والعلامات المشابهة - البولييمرات والمواد المشابهة متضمنة المواد متعددة الطبقات سواء كانت أسجة مقواء أو غير مقواء ، ولا تتضمن المواد النسجية الأخرى ، السورق والكرتون ، المنسوجات الطبيعية أو الصناعية ، الزجاج والخزفيات والمواد المعدنية ، مواد أخرى سواء مواد ملونة بمساحة كبيرة أو لا (خشب ، ألواح خشبية ، خشب مضغوط ، العظم ، الجلد) ، المواد التي تترك أثراً مثل مواد الجرافيت قسي أقلام الرصاص والحجر

المسائل في القلم الجاف ، المواد المرنة القابلة للتشكيل متضمنة الطمي القابل للتشكيل و الجيلاتين) ، الدهانات متضمنة الورنيشات والملونات ومساحيق التلمع وما يشابهها في أشكالها الأصلية والمسافة التي تظهر في لعب الأطفال).

وقد تضمنت المواصفة المصطلحات والتعاريف المستخدمة وحدود العناصر السامة. وتضمنت أيضاً المواصفة طرق الاختبار والكواشف والأجهزة المستخدمة.

ألواح الألياف الخشبية المستخدمة في البناء

فريدة يعقوب

بعواد البناء والتشديد رقم ١٠٦/٩٨ ECC وقد أوضحت المواصفة الحدود الخاصة بالتركيب البنائي للخشب من حيث الرابطة الداخلية ومحتوى الرطوبة ومعامل الانحسار ومعامل الشد والأهم الحدود المسموح بها بتواجد الفورمالدهيد الكامن والمنبعث لكل نوع ونسبة التعرض لها في المصنوع والخاصة النهائية ويعتبر الفورمالدهيد مادة شديدة الخطورة على الصحة والإنسان حيث أنها من المواد المرطنة .

أصدرت هيئة المواصفات والجودة المواصفة القياسية رقم ٢٠١٠/٧٢٢٠ والخاصة بالواح الألياف الخشبية المستخدمة في البناء وفي جميع أنواع الأثاث الخشبي وتشمل أنواع كثيرة وهي الخشب الحبيبي وخشب الإلاكاج والواح الألياف الخشبية والواح الألياف الموجهة والواح الألياف الإسمنينية والمضغوط والواح فشرة الملاين المستخدمة في الأثاث. وتتضمن المواصفة تقييم المطابقة وكيفية وضع البيانات (التمييز) وهذه المواصفة ملزمة لما تحدد معايير السلامة والأمان بمحتوى الفورمالدهيد في جميع أنواع السابقة وهذه المواصفة تتفق مع التوجه الأوروبي الخاص



دنيا المواصفات

التداول الآمن لاسطوانات الغاز

■ مها سيف



القاعدة والاسطوانة مائلة قليلاً ، كما يجب أخذ الحيطة لمنع سقوط الاسطوانات أو السماح بارتطامها مع بعضها بعنف أو مع أسطح أخرى .

ويحظر رفع الاسطوانات باستخدام وسيلة حماية المحبس مالم تكن مصممة لهذا الغرض ، كما لا تستخدم أحبال أو سلاسل أو شبكة حبال

لتعليق الاسطوانات مالم يكن المورد قد وفر زوائد رفع مناسبة مثل العراوى . يمكن استخدام أقفاص مناسبة أو منصات ثابتة أو منصات نقالة للإسكاف بالاسطوانات للرفع .

إذا وجد المستخدم أى صعوبة فى فهم أى إجراءات وقائية وتمثليات واردة فى هذه المواصفة القياسية فيما يتعلق بالاسطوانة الغاز . يجب على المستخدم الاتصال بمورد الاسطوانة قبل استخدام الغاز .

كما يجب على المستخدم احاطة المورد إذا تعرضت اسطوانة الغاز لسوء الاستخدام أو التلف .

كما يحظر على المستخدم أن يعثر أو يسد أو يزيل أو يصرح أى جزء من الاسطوانة أو المحبس بما فى ذلك جهاز تصريف الضغط وحلقة إعادة الإختبار وملحقات أخرى إن وجد أى منها .

يحظر على المستخدم تغيير أو تعديل (لأى سبب) لون الاسطوانة مالم ينتق تلويزها بعمل ذلك من المالك .

- و يحظر استخدام اسطوانات الغاز كدرافيل أو دعائم أو لأى غرض مختلف عن مهمة توصيل محتوى الغاز .

- يحظر استخدام اسطوانة حدث بها تسرب ، يجب أن يتعامل معها فقط أفراد مدربون ومجهزون لديهم دراية تامة بخطورة الغاز ويلبسون معدات وقائية مناسبة

يجب تخزين اسطوانات الغاز طبقاً لفئة الخطورة .

يعتبر الكثيرون أن اسطوانة الغاز بالمنزل ما هى إلا قنبلة موقوتة وخطورة هذا الوضع فقد اصدرت هيئة المواصفات والجودة المواصفة رقم ١٥٧ تطبيق جميع التدابير والإجراءات فى عمليات التداول بما بضمن . تداول واستخدام اسطوانات

الغاز فقط بواسطة أفراد مدربين ، ولابد من تطبيق بعض القواعد على جميع اسطوانات الغاز حيث تحدد هذه المواصفة القياسية متطلبات التداول والإستخدام والتخزين الآمن لاسطوانات الغاز للغازات المضغوطة المسالة أو المذابة .

تطبق هذه المواصفة على اسطوانات الغاز ذات سعات مائبة من ٠.٥ - لتراً حتى ١٥٠ لتراً لتطبيقات الغاز الخاصة مثل اللحام ، الغوص ، التجميل ... الخ

ولانه يتم تصنيع الغازات طبقاً للمخاطر الكيميائيه والفيزيائيه ، ويجب أن يلم الأفراد الذين يتعاملون مع هذه الغازات بالمعلومات الكافية عن مواصفات هذه الغازات لضمان عمل آمن وتحت السيطرة .

أما بالنسبة للمستخدم فهو مسئول عن الإستخدام والتداول الآمن لاسطوانة ومحتوياتها ، عندما تكون الاسطوانات موجهة على أساس برنامج إستبدال أو مملوكة بواسطة موزع أو مورد غاز أو أى كيان آخر ، يجب على المستخدم الحفاظ والعناية بالاسطوانة ليضمن أنها تعاد وتستعمل بنفس الحالة الآمنة التى تم إستلامها بها .

لذلك يحظر على المستخدم تدرجة أو جر الاسطوانات فى وضع أفقى لتحريرها . بل يمكن استخدام عربة نقل يدويه مناسبة أو ونش شوكه أو وسيطه مماثلة للتعامل مع المواد بحيث تكون الاسطوانة مقيدة بأمان بواسطة الوسيلة وخاصة مع الاسطوانات الكبيرة أو الثقيله . ومع ذلك فمسائل قصيره فتره يمكن المتاوره يدويا بالاسطوانات الكبيره بتدويرها على حلقة

الأقمشة القابلة للتنظيف الجاف



محمد عبدربه

مناسبة وذلك في كل من اتجاهي السداد واللحمة ، ويراعى أن تكون الخيوط المستخدمة لإنتاج هذا الصنف مغزولة عززلاً منتظماً وخالية من العيوب التي قد تؤثر في مظهر ومقاومة الشد والتملمس . ويراعى أن تكون الأصناف المنتجة طبقاً لهذه المواصفة تتطابق مع المتطلبات الواردة بالمواصفة أو ما يتم الاتفاق عليه بين الأطراف المعنية ، وقد ذكرت المواصفة أنه بسبب الموضة والأغراض الجمالية يمكن التغاضي عن واحد أو أكثر من الخصائص الواردة بالمواصفة وذلك بالاتفاق بين الأطراف المعنية على أن ينكسر ذلك في تقرير المواصفة وقد ورد بالمواصفة طريقة سحب العينات وعدد العينات والاختبارات التي تجرى على المنتج مثل قوة الشد ومقاومة التمزيق للأقمشة المنسوجة فقط ومقاومة الانفجار لأقمشة التريكو فقط وتغير الالوان بعد الغسيل أو التنظيف الجاف ومظهرية القماش والاختبارات الكيميائية مثل درجة ثبات اللون للضوء والغسيل والتنظيف الجاف والرقم .

هناك كثير من الملابس المصنوعة من الأقمشة القابلة للتنظيف الجاف ويكمن الإقبال عليها كثيراً نظراً لسهولة تنظيفها ، والمواصفة القياسية المصرية رقم (٧٢٠٥) والخاصة بإعداد لأقمشة التنظيف المنسوجة القابلة للتنظيف الجاف والمستخدمه لتنظيف المسطح العلوي أو التغطية الكلية وللكنسوة الخارجية للفسيطين والتي تتكون من أي أنياب نسجية مناسبة ، ولا تطبق هذه المواصفة على الأقمشة المنسوجة المستخدمة في البطانات والبطانات الداخلية وملابس المطر أو أي أغراض أخرى وكذلك لا تطبق على الملابس غير المنفذة للماء كما أنها لا تطبق على الأقمشة ذات الطبقات وعندما يتطلب معالجة القماش معالجة خاصة فأنه سوف يتم توصيف طرق محددة لتحسين الخاصة أو أي اختبارات أخرى سوف تكون إضافة إلى المتطلبات العامة

وقد صدرت هذه المواصفة لتلبية لاحتياجات الأسواق المحلية والمصريين والمستوردين لهذا الصنف ، وهي متماثلة فيما مع مواصفة الجمعية الأمريكية للاختبار والمواد رقم ٣٩٦٢/٢٠٠٥ ، ويمكن إنتاج هذه الأصناف من الخيوط المصنوعة من خامسة القطن أو أي خامات نسجية