



مشروع المواصفة القياسية اليمنية

YSMO:2019

أقمشة العباءات والطرح النسائية المصنوعة من

عديد الاستر

YSMO:2019

المقدمة

قامت الهيئة اليمنية للمواصفات والمقاييس وضبط الجودة بتبني المواصفة القياسية الخليجية رقم (GSO 1283:2011) والخاصة بـ "أقمشة العباءات والطرح النسائية المصنوعة من عديد الاستر" وتم اعتمادها كمواصفة قياسية يمنية مع تعديل في البند رقم (1/1/4).

أقمشة العباءات والطرح النسائية المصنوعة من عديد الاستر

1- المجال ونطاق التطبيق

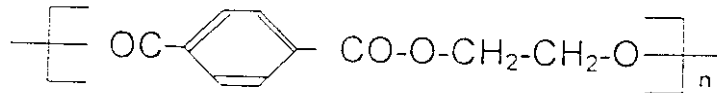
1/1 تختص هذه المواصفة بأقمشة العباءات والطرح النسائية المنسوجة من خيوط من ألياف من عديد الإستر.

2- المراجع التكميلية

- 1/2 المواصفة القياسية الخليجية التي سوف تعتمد عليها الهيئة GSO " طرق اختبار أقمشة العباءات والطرح النسائية المصنوعة من عديد الاستر "
- 2/2 GSO 113 /1989 " المصطلحات والتعاريف الفنية المستخدمة في صناعة الغزل والنسيج - الجزء الثاني : عيوب الأقمشة "
- 3/2 (GSO 863/1990) البيانات الإيضاحية للمنتجات النسيجية.
- 4/2 (ES 7683/2013) الخاصة بـ " متطلبات الاداء العامة للأقمشة المنسوجة.

3- التعاريف

ألياف عديد الاستر : ألياف اصطناعية يتم انتاجها من بوليمر ذي سلسلة طويلة ناتج من (أسترة) - خاصة أسترة حمض ثنائي الكربوكسيلك (حمض التريفثالك) مع جليكول (إيثيلين جليكول) أو مشتقاته - للحصول على عديد الاستر (عديد الإيثيلين تريفثالات).



4 - المتطلبات

- 1/4 يجب أن يتوافر في أقمشة العباءات المصنوعة من عديد الاستر المتطلبات الفنية التالية :
- 1/1/4 أن يكون منسوجاً في كل من اتجاهي السداة واللحمة من شعيرات مستمرة أو خيوط مغزولة من ألياف عديد الاستر 100% (على أساس الكتلة الجافة) بنسبة تفاوت قدرها 2% للمواد غير الليفيه .
- 2/1/4 أن يكون تركيبة النسيج سادة 1/1 أو كما يتفق عليه بين الأطراف المعنية .
- 3/1/4 أن يكون له حواشي (براسل) مستقيمة أو حواف ذات تجهيز جيد .
- 4.1.4 أن يسمح بتفاوت قدرة 4%± عن الطول الموضح على بطاقة البيانات .

- 5/1/4 أن يسمح بتفاوت قدرة $\pm 3\%$ عن العرض الموضح على بطاقة البيانات .
- 6/1/4 يجب أن تستوفي أقمشة العباءات المتطلبات الفنية الواردة في الجداول (1 و 2) .
- 7/1/4 أن يكون القماش خالياً من العيوب المنصوص عليها في المواصفة القياسية الواردة في البند (2/2) .
- 8/1/4 ألا يحتوي القماش على أي مواد تسبب ضرراً بصحة الانسان أو البيئة .
- 9/1/4 أن تكون متطلبات قابلية القماش للاشتعال كما يتفق عليه بين الأطراف المعنية .
- 10/1/4 أن تكون معالجة القماش ضد الكهرباء الساكنة كما يتفق عليه بين الاطراف المعنية .
- 2/4 قماش عديد الاستر للطرح
- يجب أن تتوفر في قماش الطرح المتطلبات التالية :
- 1/2/4 أن تستوفي المتطلبات الواردة في البنود (1/1/4 ، 2/1/4 ، 3/1/4 ، 4/1/4 ، 5/1/4 ، 7/1/4 ، 8/1/4 ، 9/1/4 ، 10/1/4 ، 11/1/4) .
- 2/2/4 يجب أن تستوفي أقمشة الطرح المتطلبات الفنية الخاصة بها والواردة في الجدولين رقمي (1 و 2) .

جدول رقم (1)

المتطلبات الفنية لأقمشة العباءات والطرح النسائية

عبايات	طرح	الخاصية		
130	55	حد أدنى		كثله المتر المربع (غم/م ²)
				عدد الخيوط في السنتيمتر :
60	45	حد أدنى		للسداة
30	40	حد أدنى		للحمة
				قوة القطع (5سم عرض عينة الاختبار) :
500	155	حد أدنى	(نيوتن)	لاتجاه السداة
250	155	حد أدنى	(نيوتن)	لاتجاه اللحمة
				مقاومة التمزق :
10	5	حد أدنى	(نيوتن)	لاتجاه السداة
10	5	حد أدنى	(نيوتن)	لاتجاه اللحمة
4	4	حد أدنى		مقاومة التكور
1	1	حد أقصى		نسبة التغير في الأبعاد بعد الغسيل (%)
4	-	حد أدنى		انزلاق خط الحياكة في أي من اتجاهي السدى واللحمة (تحت حمل 80 نيوتن) مم
35	-	حد أدنى		معامل الانسدالية (%)

جدول رقم (2)

متطلبات ثبات اللون الأسود لقماش العباءات والطرح النسائية

المؤثر	للطرح	للعباءات
الضوء (بالمقياس الأزرق)	حد أدنى	5
الاحتكاك : (بالمقياس الرمادي)		
جاف	حد أدنى	4
رطب	حد أدنى	4-3
الغسيل : (بالمقياس الرمادي)		
تغير اللون	حد أدنى	4
تبقيع	حد أدنى	4
العرق : (بالمقياس الرمادي)		
محلول حمضي		
تغير اللون	حد أدنى	4
تبقيع	حد أدنى	4
محلول قلوي		
تغير اللون	حد أدنى	4
تبقيع	حد أدنى	4
الكي الساخن . (بالمقياس الرمادي)		
تغير اللون	حد أدنى	4
تبقيع (رطب)	حد أدنى	4

5- التعبئة والتغليف

يجب عند التعبئة والتغليف مراعاة ما يلي:

- 1/5 أن تكون المواد المستخدمة في التعبئة والتغليف متينة وغير منفذة للرطوبة .
- 5/2 أن يكون طول القماش في اللفه كما يتفق عليه بين الأطراف المعنية .
- 5/3 تغلف كل لفة قماش بمادة مناسبة بحيث تمنع تلوث القماش بالمواد الغريبة .
- 5/4 تعبأ اللفات في عبوة مناسبة وتغلف العبوة بإحكام .

6- البيانات الإيضاحية

يجب أن يوضح على كل لفة قماش أو صندوق تعبئة باللغة العربية أو اللغتين العربية والانجليزية بطريقة واضحة يصعب إزالتها وفي مكان بارز البيانات التالية :

على لفة القماش	1/6
نوع القماش واستخدامه .	6/1/1
اسم الصانع أو علامته التجارية أو كلاهما .	6/1/2
الطول والعرض .	6/1/3
محتوى الألياف .	6/1/4
رقم دفعة الإنتاج وتاريخ الإنتاج .	6/1/5
بلد المنشأ .	6/1/6
إرشادات العناية .	6/1/7
على العبوة	6/2
البيانات كما في البنود (1/1/6 إلى 6/1/6) .	6/2/1
الكمية (عدد اللفات في العبوة) .	6/2/2
الكتلة الكلية .	6/2/3

7- أخذ العينات

تقسم الرسالة إلى مجموعات بحيث تحتوي كل منها على عدد من لفات القماش من نفس النوع .	1/7
يسحب عشوائياً من المجموعات (1/7) عينة رئيسية طبقاً للعمود (2) بالجدول رقم (3) لتعيين العرض والعيوب الظاهرة .	7/2
يسحب عشوائياً من العينة الرئيسية (2/7) عينة فرعية طبقاً للعمود (4) بالجدول رقم (3) لتعيين الطول ثم يؤخذ من كل لفة قماش مسحوبة 3 أمتار على الأقل لإجراء بقية الاختبارات على أن تستبعد من القماش الأمتار الثلاثة ببدائية ونهاية اللفة .	7/3

جدول رقم (3)

أخذ العينات وقواعد القبول والرفض

عدد لفات القماش في المجموعة	حجم العينة الرئيسية (لفة قماش)	عدد اللفات غير المطابقة المسموح بها في العينة الأساسية	العينة الفرعية (لفة قماش)	عدد لفات القماش غير المطابقة المسموح بها في العينة الفرعية
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
حتى 150	5	0	2	0
من 151 حتى 500	20	1	3	0
أكثر من 501	32	2	4	1

8- طرق الاختبار

تجرى الاختبارات التالية طبقاً للمواصفات القياسية الخليجية الواردة في البند (1/2)

على العينات الممثلة المسحوبة طبقاً لما ورد في البند (7):

- الفحص الظاهري . 1/8
- تعيين التركيب النسجي . 8/2
- قياس الطول . 8/3
- قياس العرض . 8/4
- تعيين الكتلة للمتر المربع . 8/5
- تعيين عدد الخيوط في السنتيمتر لكل من اتجاهي السدى واللحمة . 8/6
- تعيين قوة القطع . 8/7
- تعيين مقاومة القماش للتمزق . 8/8
- تعيين انزلاق خط الحياكة (للعباءات) . 8/9
- تعيين مقاومة القماش للتكور . 8/10
- تعيين تغير الأبعاد بعد الغسيل . 8/11
- تعيين معامل الانسدالية (للعباءات) . 8/12
- تعيين درجة ثبات اللون للغسيل . 8/13
- تعيين درجة ثبات اللون للاحتكاك . 8/14
- تعيين درجة ثبات اللون للغسيل . 8/15

تعيين درجة ثبات اللون للعرق .	8/16
تعيين درجة ثبات اللون للكي الساخن .	8/17
تعيين نسبة ألياف عديد الأستر .	8/18
تعيين مقاومة الاشتعال .	8/19
تعيين مقاومة الكهرباء الساكنة .	8/20
تعيين المواد الضارة.	21/8

9- قواعد القبول والرفض

يجب أن تكون كل رسالة مصحوبة بشهادة تفيد مطابقتها لمتطلبات هذه المواصفة القياسية.	1/9
تعد المجموعة مطابقة إذا اجتازت العينات الممثلة لها جميع الاختبارات الواردة بهذه المواصفة القياسية .	9/2
إذا كان عدد اللفات غير المطابقة في العينة الأساسية يساوي العدد المسموح به بالجدول رقم (3) أو يقل عنه فإن المجموعة تعد مطابقة وعدا ذلك تعد غير مطابقة .	9/3

المصطلحات الفنية

Terephthalic acid حامض التريفثالك
 Glycol جليكول
 Hot Pressing كي ساخن