

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة

Saudi Standards, Metrology and Quality Org. (SASO)



SASO 31627:2019

الجوارب

SOCKS

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة

هذه الوثيقة مشروع لمواصفة قياسية سعودية تم توزيعها لإبداء الرأي والملاحظات عليها، ولا يجوز الاعتماد عليها كمواصفة قياسية سعودية إلا بعد اعتمادها من مجلس إدارة الهيئة، كما لا يجوز نشرها أو استخدامها إلا بعد الرجوع إلى الهيئة.

الجوارب الرجالية

١ - المجال

تختص هذه المواصفة القياسية بمواصفات الجوارب الرجالية الجاهزة المصنعة من مختلف أنواع الخيوط المغزولة أو المستمرة أو المخلوطة بمختلف نسب الخلط حسب الاستخدام النهائي، وذلك لجميع المقاسات المختلفة للذكور (الرجال والشباب) ولا تشمل الجوارب الطبية.

٢ - المراجع التكميلية

- ١/٢ الطرق القياسية لطريقة قياسات الملابس الجاهزة ISO / TC 133.
- ٢/٢ المواصفة القياسية الخليجية GSO1956 المواد الضارة المستخدمة في صناعة المنسوجات.
- ٣/٢ المواصفة القياسية الخليجية GSO ISO139 الظروف البيئية والجو القياسي للاختبار.
- ٤/٢ المواصفة القياسية الخليجية GSO820 طرق تعيين عدد الخيوط في الأقمشة.
- ٥/٢ المواصفة القياسية الخليجية GSO ISO1833 مخاليط الألياف - التحليل الكمي الكيميائي.
- ٦/٢ المواصفة القياسية الخليجية GSO ISO5077 التغير في الأبعاد بعد الغسيل والتجفيف.
- ٧/٢ المواصفة القياسية الخليجية GSO ISO3071 تعيين الرقم الهيدروجيني للمستخلص المائي.
- ٨/٢ المواصفة القياسية الدولية ISO105-C10 اختبار ثبات اللون للغسيل.
- ٩/٢ المواصفة القياسية الخليجية GSO 1268 اختبار ثبات اللون للعرق.
- ١٠/٢ المواصفة القياسية الخليجية GSO ISO105-X12 اختبار ثبات اللون ضد الاحتكاك.
- ١١/٢ المواصفة القياسية الخليجية GSO ISO105-E11 اختبار ثبات اللون للتنظيف الجاف.
- ١٢/٢ المواصفة القياسية الدولية ISO14184-1 تعيين الفورمالدهيد - الجزء الأول (طريقة الاستخلاص المائي).
- ١٣/٢ المواصفة القياسية الخليجية GSO863 البيانات الإيضاحية للمنتجات النسيجية.
- ١٤/٢ المواصفة القياسية الدولية ISO3758 العناية الإرشادية باستخدام الرموز.

٣- المصطلحات والتعاريف

- ساق الجوارب: هو الجزء الواقع بين منتصف الكعب من الخارج وبداية الجورب من أعلى.
 - قدم الجورب: هو الجزء الواقع بين منتصف الكعب من الخارج وبين طرف أصابع القدم.
- الرسم التوضيحي يوضح أبعاد الجورب (الشكل رقم "١")
الأبعاد:

أ ب = ارتفاع الساق

ب ح = طول القدم

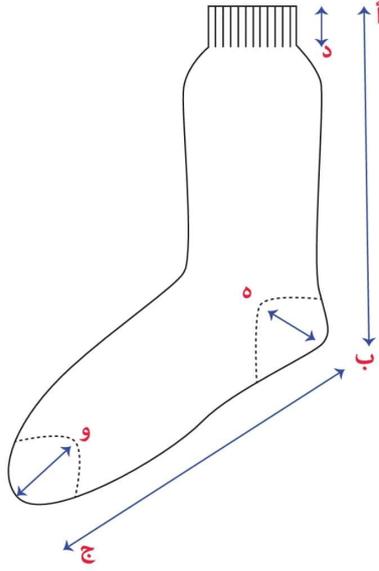
أ د = ارتفاع الجزء الضاغط

ب هـ = خط منتصف الكعب

ج و = خط منتصف طرف الجورب الأمامي

٤- المتطلبات

يجب أن يكون الجورب مصنوع بطريقتة التريكو أو التريكو الدائري ويكون من التريكو المضلع المطاطي من طرف الساق والشكل العام للجوارب الرجالي عبارة عن شكل أنبوبي محيط بالقدم أو جزء من الساق من أسفل منتصف الكعب وحتى طرف الأصابع من أسفل على حسب مختلف الموديلات والقياسات وفقا للذوق العام كالشكل رقم (١).



شكل رقم (١)

يشترط في الجوارب الرجالية ما يلي:

- ١/٤ أن يكون مصنوع بطريقة التريكو أو التريكو الدائري من شعيرات مستمرة أو خيوط مغزولة أو المخلوطة منهما بنسب متفاوتة، وذلك وفقا للمطلوب من الاستخدام النهائي للقماش والمظهرية المطلوبة للجوارب.
- ٢/٤ أن تكون الجوارب خالية من عيوب التصنيع أو من أي عيوب أخرى.
- ٣/٤ ألا تقل درجة مقاومة القماش للتكور عن ٤
- ٤/٤ ألا يزيد التغير في الأبعاد بعد الغسيل على $\pm 5\%$.
- ٥/٤ يجب ألا يحتوي الجورب على ما يسبب ضرر بصحة الإنسان (الفورمالدهيد) ولا تتعدى ٧٥ جزء من المليون، وتكون قيمة الأس الهيدروجيني من ٤,٠ - ٧,٥
- ٦/٤ أن تكون نسب مكونات الخامة كما هي موضحة في بيانات البطاقة الإيضاحية وتكون 1% في حالة الجوارب الغير مخلوطة وتكون $\pm 5\%$ في حالة الجوارب المخلوطة.
- ٧/٤ أن تكون درجات ثبات لون القماش المصبوغ والاحتكاك والغسيل والعرق والغسيل الجاف كما هو وارد في الجدول رقم (١).

جدول رقم (١)

الحد الأدنى لمتطلبات اللون للقماش المصبوغ

المتطلبات (كحد أدنى)	العامل المؤثر
٤	ثبات اللون للاحتكاك (المقياس الرمادي)
٤	جاف
٤	رطب
٤	ثبات اللون للغسيل العادي (المقياس الرمادي)
٤	تغير اللون
٤	التبقيع
٤	ثبات اللون للعرق (المقياس الرمادي)
٤	تغير
٤	محلول حمضي وقاعدي اللون
٤	التبقيع
٤	ثبات اللون للتنظيف الجاف (المقياس الرمادي)
٤	تغير اللون
٤	التبقيع

٥- البيانات الإيضاحية

١/٥ يوضح على الجورب:

يشترط أن يوضع على كل زوج من الجوارب بطاقة بيانات إيضاحية باللغة العربية أو الإنجليزية أو اللغتين العربية والإنجليزية بطريقة واضحة يصعب إزالتها وفي مكان بارز البيانات التالية:

١/١/٥ نوع ونسب مكونات الخامة.

٢/١/٥ اسم الجهة المصنعة أو علامته التجارية أو كلاهما.

٣/١/٥ بلد المنشأ أو التصنيع.

٤/١/٥ إرشادات العناية "تعليمات الغسيل".

٥/١/٥ مقاس كل زوج من الجوارب والموديل الخاص به.

٢/٥ يوضع على الصندوق الخارجي:

١/٢/٥ البيانات كما في البند (١/١/٥) الى (٥/١/٥).

٢/٢/٥ الكمية (عدد الأزواج في الصندوق).

٣/٢/٥ الكتلة الكلية والكتلة الصافية.

٤/٢/٥ اسم الجهة المستوردة.

٦- التعبئة والتغليف

عند التعبئة والتغليف يشترط ما يلي:

١/٦ أن تكون المواد المستخدمة في التعبئة والتغليف متينة وغير منفذة للرطوبة.

٢/٦ أن يتم تعبئة كل زوج من الجوارب في كيس أو غلاف مستقل ومناسب.

٣/٦ يعبأ عدد معين من الجوارب يتفق عليه بين الأطراف المعنية في صندوق ويغلق بإحكام.

٧- أخذ العينات

١/٧ ينبغي أن يتم أخذ العينات كما يلي إلا إذا اتفق على غير ذلك:

أن يتم تجهيز عينات الاختبار للاختبارات النسيجية طبقاً للطريقة الواردة في المواصفة القياسية بطرق سحب

العينات رقم (TC 69/SC 5 "ISO 28590:2017).

٨- الاختبار

١/٨ الاختبارات

ينبغي أن تخضع العينات الممثلة المسحوبة طبقاً للبند من ١١٢ الى البند ١٤١٢ للاختبارات التالية:

- ١/١/٨ الفحص الظاهري والعيوب الظاهرية.
- ٢/١/٨ تعيين مقاومة القماش للتكور.
- ٣/١/٨ تعيين تغير الأبعاد بعد الغسيل.
- ٤/١/٨ تعيين درجة ثبات اللون للاحتكاك / الغسيل / العرق / الغسيل الجاف.
- ٥/١/٨ تعيين نسبة الخلط في القماش ونوع الشعيرات المستخدمة.
- ٦/١/٨ تعيين المواد الضارة طبقاً للبند رقم ٢/٢
- ٧/١/٨ تعيين الأبعاد أو المقاسات طبقاً لبطاقة البيانات.

المراجع:

- المواصفة الهندية ١٩٨٢:٢١٨٧ IS
- المواصفة الهندية ١٩٧٣:٣٣٢٩ IS
- المواصفة الهندية ١٩٩٠:٥٠٨٤ IS
- المواصفة رقم 2017:28590 ISO