



غرفة صناعة الأردن
Jordan Chamber of Industry

الرقم: ٩٣١/١/٨/١٩ Ref No:

التاريخ: ٢٠١٩/٦/٢٢ Date:

سعادة مدير عام غرفة صناعة عمان المحترم
سعادة مدير عام غرفة صناعة الزرقاء المحترم
سعادة مدير عام غرفة صناعة اربد المحترم
عمان

تحية طيبة وبعد،،،

نرفق لكم كتاب مؤسسة المواصفات والمقاييس رقم م/ عام 406/ تاريخ 2019/06/13 بخصوص مشروع التصويت على المواصفة القياسية الاردنية رقم 2019/397 الخاصة بالورق الصحي- المناديل الورقية، والذي أعدته اللجنة الفنية الذي أعدته للورق الصحي رقم (34).

يرجى التكرم بالإطلاع على المواصفه القياسية والتعميم على منتسبيكم المعنيين وتعبئة بطاقة التصويت وإرسالها لغرفة صناعة الأردن فاكس رقم 06-4643719 وذلك بحد أقصى بتاريخ 2019/8/11 ليتسنى لنا إجراء اللازم.

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام والتقدير،،،

د. ماهر المحروق
المدير العام

نسخة: ممثل قطاع الطباعة والتعبئة والتغليف والورق والكرتون واللوازم المكتبية.





نظام الاعتماد والتقييس

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

الرقم / عام / 406

التاريخ 09 / 10 / 1440 هـ

الموافق 13 / 06 / 2019 م

الأكرم معالي
المحترم عطوفة
المحترم سعادة

تحية طيبة وبعد،،

أرجو سيادتكم التكرم بالعلم بأن أسلوب العمل الفني المتبع في وضع المواصفات القياسية والقواعد الفنية الأردنية يقتضي تعميم مشروع التصويت على الجهات ذات العلاقة، وذلك لإبداء الرأي والتصويت عليه تمهيداً لعرضه على مجلس الإدارة لاعتماده كمواصفة قياسية أردنية.

لذا أرجو أن أرفق لكم طياً نسخة عن مشروع التصويت للمواصفة القياسية الأردنية رقم ٢٠١٩/٣٩٧ الخاصة بالورق الصحي - المناديل الورقية، والذي أعدته اللجنة الفنية للورق الصحي رقم (٣٤).

يرجى التكرم بعرض هذا المشروع على المختصين لديكم وموافاتنا بردكم عليه خلال شهرين من تاريخه، وذلك باستخدام بطاقة التصويت المرفقة، علماً بأن عدم الرد خلال المدة يعتبر موافقة من قبلكم على المشروع المذكور.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

قائم بأعمال مدير نظام الاعتماد والتقييس

م. لانا محمد مرashedة



المرفقات

- مشروع التصويت.
- بطاقة التصويت.

نسخة / مديرية التقييس
نسخة / د. رضى اللوابة / رئيس قسم المصناعات الكيميائية
نسخة / م. لى أبو عتيلة / سكرتير اللجنة الفنية
نسخة / للملف العام
ل ع / ي ٢٧
٢٠١٩/٦/١١

الملكية الأردنية الهاشمية

هاتف: ١٩٢٥٠١٢٢٥ / فاكس: ١٩٢٥٠١٢٤١ / ص.ب: ١٤١٢٨٧ عمان ١١١٩١ الأردن . الموقع الإلكتروني: www.jas.gov.jo



نظام الاعتماد والتقييس

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

الرقم / عام / 40

التاريخ 08 / 10 / 1440 هـ

الموافق 13 / 06 / 2019 م

تعميم مشروع التصويت

عنوان المشروع: الورق الصحي — المناديل الورقية

سكرتير اللجنة: م. لى أبوعتيلا

الرقم	الجهة	عنوان البريد الإلكتروني
١.	وزارة الصناعة والتجارة والتموين	info@mit.gov.jo laith.f@mit.gov.jo
٢.	الجمعية العلمية الملكية	diwan.dw@rss.jo 'rana.kiwan@rss.jo'
٣.	الجامعة الأردنية	Admin@ju.edu.jo
٤.	المختبرات العسكرية لمراقبة الجودة	dap-tech1@jaf.mil.jo
٥.	غرفة صناعة الأردن	deewan@jci.org.jo info@jci.org.jo فاكس: ٤٦٤٣٧١٩
٦.	غرفة تجارة الأردن	info@jocc.org.jo 'فاكس: ٥٦٦٦١٥٥'
٧.	الجامعة الهاشمية	huniv@hu.edu.jo
٨.	نقابة المهندسين الأردنيين	portal@jea.org.jo info@jea.org.jo
٩.	هيئة المواصفات والمقاييس العربية السورية	sasmo@net.sy
١٠.	الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة	moi@idsc.net.eg eos@idsc.net.eg eeostr@yahoo.com
١١.	الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة	Info@saso.org.sa Saso@saso.org.sa
١٢.	الهيئة اليمنية للمواصفات والمقاييس وضبط الجودة	g.manager@ysmo.org
١٣.	الجمعية الوطنية لحماية المستهلك	consumer@go.com.jo
١٤.	الجمعية الكيميائية الأردنية	info@jcsociety.org

قائم بأعمال مدير نظام الاعتماد والتقييس

م. لانا محمد مرashedة

نسخة / مديرية التقييس
نسخة / د. رنى الثوابية / رئيس قسم الصناعات الكيميائية
نسخة / م. لى أبوعتيلا / سكرتير اللجنة الفنية
ل ع / ع
٢٠١٩/٦/١١

الملحكة الأردنية الهاشمية

هاتف: ١٩٢٥٠١٢٢٥٠ / فاكس: ١٩٢٤٩٠١٢٤٩٠ ص.ب: ٩٤١٢٨٧ عمان ١١١٩٤ الأردن الموقع الإلكتروني: www.jmo.gov.jo www.au.gov.jo



مديرية التقييس	
رقم المشروع: ٢٠١٩/٣٩٧	تاريخ التعميم: ٢٠١٩/٦/١١
اسم اللجنة الفنية: الورق الصحي (٣٤)	آخر موعد للرد: ٢٠١٩/٨/١١
سكرتير اللجنة الفنية: م. لمى أبوعتيلا	

مشروع تصويت

(تعديل)

الورق الصحي : المناديل الورقية

Hygienic paper – Paper tissues

هذه الوثيقة مشروع تصويت تم توزيعه لإبداء الرأي والملاحظات. لذلك فهو عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواصفة قياسية أردنية إلا بعد اعتياده من قبل مجلس الإدارة.



DJS 397:2019

Fifth edition

ع ت ٢٠١٩/٣٩٧

الإصدار الخامس

مشروع تصويت (تعديل)

الورق الصحي - المناديل الورقية

Hygienic paper – Paper tissues

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

هذه الوثيقة مشروع تصويت تم توزيعه لإبداء الرأي والملاحظات. لذلك فهو عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواصفة قياسية أردنية إلا بعد اعتماده من قبل مجلس الإدارة

المحتويات

المقدمة

١	١ - المجال
١	٢ - المراجع التقييسية
٢	٣ - المصطلحات والتعاريف
٢	٤ - الاشتراطات
٢	٤-١ الاشتراطات العامة
٣	٤-٢ الاشتراطات القياسية
٤	٥ - طرق الفحص
٤	٦ - التعبئة والتغليف
٥	٧ - بطاقة البيان
٦	الملحق أ (تقييسي/إعلامي) المراجع البليوغرافية

الجداول

٣	الجدول ١. الاشتراطات القياسية للمناديل الورقية
---	--

المقدمة

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للتقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية. وتكون هذه اللجان عادةً مشكلة من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة، ويكون لجميع الجهات المعنية بموضوع المواصفة الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة القياسية، وذلك أثناء فترة تعميم مشروع التصويت سعياً لجعل المواصفات القياسية الأردنية موائمة للمواصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

تتم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً لدليل العمل الفني لمديرية التقييس ١-٢/٢٠٠٥، الجزء ٢: قواعد هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية*.

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة للورق الصحي ٣٤ بدراسة المواصفة القياسية الأردنية ٢٠١١/٣٩٧ الخاصة بالورق الصحي. المناديل الورقية، ومشروع المواصفة القياسية الأردنية ٢٠١٩/٣٩٧ الخاص بالورق الصحي. المناديل الورقية، وأوصت باعتماد المشروع المعدل كمواصفة قياسية أردنية ٢٠١٩/٣٩٧، وذلك استناداً للمادة (٥) فقرة (أ) بند (١) من قانون المواصفات والمقاييس رقم ٢٢ لسنة ٢٠٠٠.

لأغراض هذه المواصفة القياسية الأردنية تم أيضاً إجراء التعديلات الهيكلية التالية:

- استبدال عبارة "هذه المواصفة القياسية الدولية الإقليمية أو الوطنية" بعبارة "هذه المواصفة القياسية الأردنية".
- تصحيح أي خطأ تحريري (مثل الأخطاء الإملائية) أو تغيير أرقام الصفحات.
- حذف نص من لغة أو أكثر من المواصفة القياسية الدولية المتعددة اللغات.
- حذف المادة الإعلامية الأولى من المواصفة القياسية الدولية.
- التغيير في التعبير اللفظي.

• قيد التعديل

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

هذه الوثيقة مشروع تصويت تم توزيعه لإبداء الرأي والملاحظات. لذلك فهو عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواصفة قياسية أردنية إلا بعد اعتماده من قبل مجلس الإدارة

الورق الصحي . المناديل الورقية

١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية الأردنية بالاشتراطات الواجب توافرها في مناديل الوجه ومناديل الجيب الورقية، المطوية والمعبأة داخل عبوات مناسبة، والمعدة للاستخدام لمرة واحدة.

٢- المراجع التقييسية

الوثائق المرجعية الآتية لا يمكن الاستغناء عنها لتطبيق هذه الوثيقة. في حالة الإحالة المؤرخة تطبق الطبعة المذكورة فقط، أما في حالة الإحالة التي لا تحمل تاريخاً فتطبق آخر طبعة من الوثيقة المرجعية المذكورة أدناه (متضمنة أي تعديلات)، علماً بأن مكتبة مؤسسة المواصفات والمقاييس تحتوي على فهارس للمواصفات السارية المفعول في الوقت الحاضر.

- المواصفة القياسية الدولية ٦٥٨٨-١، الورق والكرتون واللب . تحديد الرقم الهيدروجيني للمستخلصات السائلة، الجزء ١ : الاستخلاص البارد.

- المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٣، النسيج الورقي ومنتجات النسيج الورقي، الجزء ٣: تحديد السماكة والكثافة النوعية والكثافة الظاهرية.

- المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٤، النسيج الورقي ومنتجات النسيج الورقي، الجزء ٤: تحديد قوة الشد والتمدد عند القطع وامتصاص قوة الشد.

- المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٥، النسيج الورقي ومنتجات النسيج الورقي، الجزء ٥: تحديد قوة الشد الرطب.

- المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٦، النسيج الورقي ومنتجات النسيج الورقي، الجزء ٦: تحديد الجرامة.

- المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٧، النسيج الورقي ومنتجات النسيج الورقي، الجزء ٧: تحديد الخصائص الظاهرية.

- المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٨، النسيج الورقي ومنتجات النسيج الورقي، الجزء ٨: تحديد زمن امتصاص الماء وقدرة امتصاص الماء بطريقة فحص الغمر بالسلة.

- المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٧/٢٠١٠، الورق والورق المقوى . تحديد محتوى الرطوبة (طريقة التجفيف بواسطة الفرن).

- التعليمات الصادرة عن مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية رقم ٢٠١٥/٩، المتطلبات الإلزامية للعبوات المعبأة مسبقاً.

٣- المصطلحات والتعاريف

لأغراض هذه المواصفة القياسية الأردنية تستخدم المصطلحات والتعاريف الواردة أدناه:

١-٣

النسيج الورقي

طبقة رقيقة ذات شكل محدد وقدرة عالية على الامتصاص والتشرب، مصنعة من أنسجة سليولوزية معالجة بعمليات تصنيعية متعاقبة

٢-٣

المنديل الورقي

طبقة أو أكثر من النسيج الورقي متضامة بطريقة مناسبة للاستخدام على اليدين والوجه

٣-٣

الاتجاه الطولي

اتجاه تشغيل الماكينة

الاتجاه المناظر لاتجاه سريان النسيج الورقي على ماكينة إنتاج الورق

٤-٣

الاتجاه العرضي

الاتجاه المتعامد على اتجاه تشغيل ماكينة إنتاج الورق

٥-٣

مقاومة الشد

الحُد الأعلى لقوة الشد الذي تتحمله عينة الفحص حتى لحظة القطع تحت ظروف محددة

٤- الاشتراطات

١-٤ الاشتراطات العامة

يجب أن تتوافر في المناديل الورقية الاشتراطات العامة التالية:

١-١-٤ أن تكون صحية وخالية من المواد الضارة وذات لون متجانس.

٢-١-٤ أن تكون ناعمة الملمس وخالية من المواد الغريبة والبقع والتقوُّب والتمزقات والثنيات غير المرغوبة والكتل وأي عيوب مرئية أخرى.

٣-١-٤ ألا يكون لها رائحة غير مقبولة سواء كانت جافة أو مبللة.

٤-١-٤ أن تكون حوافها منتظمة ومستقيمة ولا تترك أليافاً أثناء استعمالها.

ع ٢٠١٩/٣٩٧

٤-١-٥ أن تكون كافة المواد الداخلة (ومن ضمنها العطور) في المنتج مسموحة من قبل الجهات الرسمية في المملكة الأردنية الهاشمية وحسب نشرات منظمة الصحة العالمية وتعديلاتها.

٤-١-٦ أن تصنع من ألياف السليلوز المعالجة صناعياً.

٤-٢ الاشتراطات القياسية

يجب أن تتوافر في المناديل الورقية الاشتراطات القياسية الموضحة في الجدول ١ أدناه، عند فحصها حسب الطرق الواردة في البند ٥:

الجدول ١. الاشتراطات القياسية للمناديل الورقية

الخاصية	المناديل ذات الرافة الواحدة/الرافتين	المناديل ذات الثلاث رافات أو أكثر
الحد الأدنى للكتلة، غ/م ^٢	٢٥	٣٨
معدل الرطوبة ^[١] ، %	من ٤ إلى ٨	من ٤ إلى ٨
الحد الأعلى لزمن امتصاص ٠,٠١ مل من الماء للرافة الواحدة ^[١] ، ث	١٠	١٠
الحد الأدنى لمقاومة الشد الجاف الطولي ^[١] ؛ كيلونيوتن/متر	٠.١٢	٠.١٨
الحد الأدنى لنسبة التمدد الطولي، %	٨	٨
الحد الأدنى لمقاومة الشد الجاف العرضي ^[١] ؛ كيلونيوتن/متر	٠.٠٤٥	٠.٠٧
الحد الأدنى لنسبة التمدد العرضي، %	٣	٣
الحد الأدنى لمقاومة الشد الرطب العرضي ^[١] ؛ كيلونيوتن/متر	٠.٠٠٧	٠.٠١
الرقم الهيدروجيني ^[٢]	من ٦ إلى ٨.٥	من ٦ إلى ٨.٥
الحد الأدنى للسماعة، مم	٠.٠٦	٠.٠٩
الحد الأدنى للمساحة ^٢ ، سم ^٢	٣٦٠	٣٦٠
^١ يشترط أن يكون قياس أحد الأبعاد ١٨ سم كحد أدنى ^[٢] .		

٧- بطاقة البيان

- يجب أن توضع البيانات الإيضاحية الآتية على كل عبوة باللغة العربية و/أو الإنجليزية للمنتجات المحلية والمنتجات المستوردة، بطريقة واضحة تصعب إزالتها وفي مكان ظاهر:
- ١-٧ بلد المنشأ.
 - ٢-٧ اسم المنتج والعلامة التجارية المسجلة (إن وجدت).
 - ٣-٧ اسم الصانع وعنوانه.
 - ٤-٧ عدد المناديل الورقية في العبوة متبوعة بعدد الراقات بحيث يعبر عن عدد الراقات بكلمة (مفرد أو مزدوج أو ...).
 - ٥-٧ مقاس المنديل الورقي بالسنتيمترات.
 - ٦-٧ كلمة (معطرة) إذا كانت المناديل الورقية معطرة.
 - ٧-٧ عند تعبئة أكثر من عبوة في عبوة خارجية أو صندوق غير شفاف يجب إضافة عدد العبوات إلى البيانات السابقة جميعها.

٥- طرق الفحص

يجب أن تجرى الفحوصات الآتية على المناديل الورقية:

- ١-٥ السماكة حسب المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٣.
- ٢-٥ قوة الشد الجاف حسب المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٤.
- ٣-٥ قوة الشد الرطب حسب المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٥.
- ٤-٥ تحديد الجرامية (الكتلة/متر مربع) حسب المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٤.
- ٥-٥ الفحص الظاهري حسب المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٧.
- ٦-٥ زمن الامتصاص حسب المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٨.
- ٧-٥ معدل الرطوبة حسب المواصفة القياسية الأردنية ٢٠١٠/٢٠٧.
- ٨-٥ الرقم الهيدروجيني حسب طريقة الاستخلاص البارد الواردة في المواصفة القياسية الدولية ٦٥٨٨-١.

٦- التعبئة والتغليف

يجب مراعاة الأمور الآتية عند تعبئة المناديل الورقية:

- ١-٦ أن تعبأ داخل عبوات مناسبة مصنوعة من مواد تضمن سلامة وصولها إلى المستهلك في حالة جيدة غير ممزقة أو مهشمة.
- ٢-٦ أن تطوى ويتم تجميعها داخل العبوات بحيث يمكن سحب منديل واحد في كل مرة دون أن يخل ذلك بترتيب المناديل الواقعة تحته.
- ٣-٦ أن تعبأ المناديل ذات المقاس الواحد فقط مع بعضها في العبوة نفسها بحيث يتناسب ارتفاع العبوة مع عدد المناديل المعبأة بداخلها.
- ٤-٦ أن تحتوي العبوة على تثقيب جيد بحيث تسهل إزالة الجزء المثقب.
- ٥-٦ ألا يزيد نقص عدد المناديل في العبوة الواحدة على ١ %.
- ٦-٦ أن يحتوي الصندوق الواحد (أو العبوة الخارجية) على عبوات تحتوي على العدد نفسه من المناديل الورقية.
- ٧-٦ أن تكون العبوات غير مضللة وفقاً لتعليمات المتطلبات الإلزامية للعبوات المعبأة مسبقاً الصادرة عن مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية رقم ٢٠١٥/٩.

الملحق . أ

(إعلامي)

المراجع البليوغرافية

[١] المواصفة القياسية الخليجية ٢٠١٦/٥٧٥، المناديل الورقية.

[٢] المواصفة القياسية اللبنانية ٢٠٠١/٤٨٨ محارم الورق.

[٣] نتائج تحاليل عينات من الإنتاج المحلي والمستورد.

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية
بطاقة تصويت

[illegible]