

التاريخ: ٢٠٢٦/٠٥/٢١
رقم الوارد: ٢٠٦٣



مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية

الرقم: م / عام / 10670

التاريخ: 04 / 12 / 1447 هـ

الموافق: 21 / 05 / 2026 م

معالي
عطوفة
سعادة

تحية طيبة وبعد،

أرجو معاليكم/عطوفتكم/سعادتكم التكرم بالعلم بأن أسلوب العمل الفني المتبع في وضع المواصفات القياسية الأردنية يقتضي تعميم مشروع التصويت على الجهات ذات العلاقة، وذلك لإبداء الرأي والتصويت عليه تمهيدا لعرضه على مجلس الإدارة لاعتماده كمواصفة قياسية أو قاعدة فنية أردنية.

لذا أرجو أن أرفق لكم نسخة عن مشروع التصويت للمواصفة القياسية الأردنية 2026/397 الخاصة بالورق الصحي - المناديل الورقية، الذي أعدته اللجنة الفنية الدائمة للورق الصحي رقم (34).

يرجى التكرم بالإيعاز لمن يلزم بعرض هذا المشروع على المختصين لديكم وموافقاتنا بردكم عليه خلال شهرين من تاريخه، وذلك باستخدام بطاقة التصويت المرفقة، علما بأن عدم الرد خلال هذه المدة يعتبر موافقة من قبلكم على المشروع المذكور.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

المدير العام بالوكالة

م. وفاء يوسف المومني

المرفقات: مشروع التصويت
بطاقة التصويت

نسخة/ مدير مديرية التقييس
نسخة/ رئيس قسم الصناعات الكيماوية
نسخة/ رئيس قسم الفحص والمتابعة
نسخة/ أمين اللجنة الفنية - م. هديل ذياب
غدير - ٢٠٢٦/٥/١٨



مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية

الرقم: م - عام / 10670 -

التاريخ: 04 / 12 / 1447 هـ

الموافق: 21 / 05 / 2026 م

تعميم مشروع التصويت

عنوان المشروع: الورق الصحي - المناديل الورقية

أمين اللجنة الفنية: م. هديل ذياب

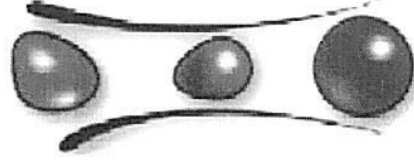
الرقم	الجهة
9	الجامعة الأردنية
10	الجامعة الهاشمية
11	جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية
12	الجامعة الألمانية الأردنية
13	القيادة العامة للقوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي / المختبرات العسكرية لمراقبة الجودة
14	نقابة المهندسين الأردنيين
15	الجمعية الكيميائية الأردنية
16	الجمعية الوطنية لحماية المستهلك

الرقم	الجهة
1	وزارة الصناعة والتجارة والتموين
2	وزارة البيئة
3	وزارة الصحة / مديرية صحة البيئة
4	الجمعية العلمية الملكية
5	غرفة صناعة الأردن
6	غرفة تجارة الأردن
7	غرفة صناعة عمان
8	غرفة تجارة عمان

المدير العام بالوكالة

م. وفاء يوسف المومني

نسخة/ مدير مديرية التقييس
نسخة/ رئيس قسم الصناعات الكيميائية
نسخة/ رئيس قسم الفحص والمتابعة
نسخة/ أمين اللجنة الفنية - م. هديل ذياب
غدیر - ٢٠٢٦/٥/١٨



DJS 397:2026

Sixth Edition

ع ت ٢٠٢٦/٣٩٧

الإصدار السادس

مشروع تصويت

(تعديل)

الورق الصحي – المناديل الورقية

Hygienic Paper – Paper Tissues

هذه الوثيقة مشروع تصويت تم توزيعه لإبداء الرأي والملاحظات في وقت مبكر من أجل التقييم والتعديل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواصفة قياسية أردنية إلا بعد اعتماده من قبل مجلس الإدارة

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

المحتويات

المقدمة

- ١ المجال
- ٢ - ١ المراجع التقييسية
- ٣ - ٢ المصطلحات والتعاريف
- ٤ - ٢ الاشتراطات
- ٥ - ٣ طرق أخذ العينات
- ٦ - ٤ طرق الفحص
- ٧ - ٤ التعبئة والتغليف
- ٨ - ٥ بطاقة البيان
- ٥ المراجع

الجداول

- ٣ الجدول ١ - الاشتراطات القياسية للمناديل الورقية

هذه الوثيقة مستند مرجعي للإدارة والملاحظات. لذلك فهو عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواد قياسية أردنية إلا بعد اعتماده من قبل مجلس الإدارة

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية بديلة لنفس المواصفة القياسية الأردنية الصادرة عام ٢٠١٩ وتعديلها الصادر عام ٢٠٢٢ وتحل محلها.

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 مشكلةً من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة القياسية، ويكون لهذه الجهات 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 وذلك من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

تمت 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 ٢٠١٩/٣٩٧ + التعديل ١/٢٠٢٢ الخاصة بالورق الصحي - المناديل الورقية، ومشروع المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٢٦/٣٩٧ الخاص بالورق الصحي - المناديل الورقية، وأوصت باعتماد المشروع المعدل كمواصفة قياسية أردنية ٢٠٢٦/٣٩٧، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته.

هذه الوثيقة مشروعة وصحيحة
توازن بين المصالح
الملاحظات الواردة في
هذا التقرير والنسخة
التي تم إعدادها 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 التالية لا يمكن الاستغناء عنها لتطبيق هذه الوثيقة. في حالة الإحالة المؤرخة تطبق الطبعة المذكورة فقط، أما في حالة الإحالة غير المؤرخة 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 ٢٨٧، الورق والكرتون - تحديد محتوى الرطوبة في المجموعة - طريقة التجفيف بالفرن.
- المواصفة القياسية الدولية ٢١٤٤، الورق والكرتون واللب ومواد السليولوز النانوية - تحديد المتبقي (محتوى الرماد) عند الاشتعال عند درجة حرارة ٩٠٠ °س.
- 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 أقصى قوة وامتصاص طاقة 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 الغرامة.
- المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٨، النسيج الورقي ومنتجات النسيج الورقي، الجزء ٨: تحديد زمن امتصاص الماء وسعة امتصاص الماء بطريقة فحص الغمر بالسلة.
- المواصفة القياسية الأردنية ١١٩، بطاقة البيان - بطاقة بيان المنتجات الصناعية.
- تعليمات الرقابة المتولوجية رقم (٩) لسنة ٢٠١٥ وتعديلاتها الصادرة بموجب قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته، المتطلبات الإلزامية للعبوات المعبأة مسبقاً.
- نظام إدارة المواد والنفايات الخطرة رقم (٦٨) لسنة ٢٠٢٠ وتعديلاته الصادر عن وزارة البيئة.
- قوائم المواد الكيماوية المشروطة والممنوعة النافذة والصادرة عن وزارة الصحة.

٣- المصطلحات والتعاريف

لأغراض هذه المواصفة القياسية الأردنية تستخدم المصطلحات والتعاريف الواردة أدناه:

١-٣

الطبقة (الراقية) ply

نسيج ورقي ذو قدرة على الامتصاص، مُصنع من ألياف سليولوزية معالجة بعمليات تصنيعية متعاقبة

٢-٣

المنديل الورقي Paper Tissue

طبقة (راقية) واحدة أو أكثر متضامة بطريقة مناسبة للاستخدام على اليدين والوجه

٣-٣

الاتجاه الطولي (MD) Machine Direction

اتجاه تشغيل الآلة

اتجاه سريان النسيج الورقي على آلة إنتاج الورق

٤-٣

الاتجاه العرضي (CD) Cross Direction

الاتجاه المتعامد على اتجاه تشغيل آلة إنتاج الورق

٥-٣

قوة الشد Tensile Strength

الحد الأعلى لقوة الشد الذي تتحمله عينة الفحص حتى لحظة القطع تحت ظروف محددة، ويعبر عنها بنيوتن/متر

٦-٣

الغرامية Grammage

كتلة مساحة الورق أو الكرتون، ويعبر عنها بغرام/متر^٢

٤- الاشتراطات

١-٤-١ الاشتراطات العامة

يجب أن تتوفر في المناديل الورقية الاشتراطات العامة التالية:

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

١-٤-١-٢ أن تكون حوافها منتظمة ومستقيمة ولا تترك أليافاً أثناء استعمالها.

١-٤-١-٣ أن تكون خالية من الروائح غير المقبولة سواء كانت جافة أو مبللة.

١-٤-١-٤ أن تصنع من ألياف سليولوزية معالجة صناعياً.

٤-١-٥ يسمح بإضافة مواد لتحسين الأداء على أن تكون غير ضارة بالصحة أو البيئة.

٤-١-٦ أن تكون ناعمة الملمس وخالية من المواد الغريبة والبقع والثقوب والتمزقات والثنيات غير المرغوبة والكتل وأي عيوب مرئية أخرى.

٤-١-٧ أن تكون كافة المواد الداخلة في المنتج مسموحة من قبل الجهات الرسمية في المملكة الأردنية الهاشمية حسب قوائم المواد الكيماوية المشروطة والممنوعة النافذة والصادرة عن وزارة الصحة، ونظام إدارة المواد والنفايات الخطرة رقم (٦٨) لسنة ٢٠٢٠ وتعديلاته الصادر عن وزارة البيئة في المملكة الأردنية الهاشمية.

٤-٢ الاشتراطات القياسية

يجب أن تتوفر في المنااديل الورقية الاشتراطات القياسية الموضحة في الجدول ١.

الجدول ١ - الاشتراطات القياسية للمناديل الورقية

المناديل ذات الثلاثة راقات أو أكثر	المناديل ذات الرقاقة الواحدة/الراققتين	الخاصية
٣٨	٢٥	الغرامية، غرام/متر ^٢ ، كحد أدنى
٨ - ٤		محتوى الرطوبة، %
١٠		زمن امتصاص الماء للرقاقة الواحدة، ثانية، كحد أقصى
١٨٠	١٢٠	قوة الشد الجاف الطولي، نيوتن/متر، كحد أدنى
٧٠	٤٥	قوة الشد الجاف العرضي، نيوتن/متر، كحد أدنى
١٠	٧	قوة الشد الرطب العرضي، نيوتن/متر، كحد أدنى
٦ - ٤,٥		الرقم الهيدروجيني
٢,٥		محتوى الرماد، %، كحد أقصى
٠,٠٩	٠,٠٦	السماكة، مم، كحد أدنى
٣٦٠	٣٦٠	المساحة ^١ ، سم ^٢ ، كحد أدنى
<p>^١ يجب أن يكون قياس كل بُعد من البعدين ١٧ سم كحد أدنى وبما يحقق الحد الأدنى للمساحة المحددة (٣٦٠ سم^٢)، ويستثنى من ذلك الطلبات الخاصة غير المخصصة للبيع في الأسواق.</p>		

٥- طرق أخذ العينات

يتم أخذ العينات وفقاً لتعليمات الرقابة المتولوجية رقم (٩) لسنة ٢٠١٥ وتعديلاتها الصادرة بموجب قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته، المتطلبات الإلزامية للعبوات المعبأة مسبقاً.

٦- طرق الفحص

يجب أن تجرى الفحوصات الآتية على المناديل الورقية:

- ١-٦ الفحص الظاهري.
- ٢-٦ السماكة حسب المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٣.
- ٣-٦ قوة الشد الجاف حسب المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٤.
- ٤-٦ قوة الشد الرطب حسب المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٥.
- ٥-٦ تحديد الغرامة حسب المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٦.
- ٦-٦ زمن امتصاص الماء حسب المواصفة القياسية الدولية ١٢٦٢٥-٨.
- ٧-٦ تحديد الرقم الهيدروجيني حسب طريقة الاستخلاص البارد الواردة في المواصفة القياسية الدولية ٦٥٨٨-١.
- ٨-٦ تحديد محتوى الرطوبة حسب المواصفة القياسية الدولية ٢٨٧.
- ٩-٦ تحديد محتوى الرماد حسب المواصفة القياسية الدولية ٢١٤٤.

٧- التعبئة والتغليف

يجب مراعاة الأمور الآتية عند تعبئة وتغليف المناديل الورقية:

- ١-٧ أن تعبأ داخل عبوات مناسبة مصنوعة من مواد تضمن سلامة وصولها إلى المستهلك في حالة جيدة غير ممزقة أو مهشمة.
- ٢-٧ أن تطوى ويتم تجميعها داخل العبوات بحيث يمكن سحب منديل واحد في كل مرة دون أن يخل ذلك بترتيب المناديل الواقعة تحته.
- ٣-٧ أن تعبأ المناديل ذات المقاس الواحد فقط مع بعضها في العبوة نفسها.
- ٤-٧ أن تحتوي العبوة على تثقيب جيد بحيث تسهل عملية فتح العبوة.
- ٥-٧ ألا يزيد نقص عدد المناديل في العبوة الواحدة على ١٪ من العدد المثبت على بطاقة البيان.
- ٦-٧ أن يحتوي الصندوق الواحد (أو العبوة الخارجية) على عبوات تحتوي على العدد نفسه من المناديل الورقية.
- ٧-٧ أن تكون العبوات مطابقة لتعليمات الرقابة المتروولوجية رقم (٩) لسنة ٢٠١٥ وتعديلاتها الصادرة بموجب قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته، المتطلبات الإلزامية للعبوات المعبأة مسبقاً.

٨- بطاقة البيان

يجب الالتزام بمتطلبات بطاقة البيان الواردة في المواصفة القياسية الأردنية ١١٩ باستثناء بند المكونات، كما يجب أن تدون البيانات الإيضاحية الآتية على كل عبوة باللغة العربية و/أو الإنجليزية، بطريقة واضحة تصعب إزالتها وفي مكان ظاهر:

٨-١ بلد المنشأ.

٨-٢ اسم الصانع وعنوانه والعلامة التجارية المسجلة (إن وجدت)، كما يمكن كتابه اسم المستورد.

٨-٣ اسم المنتج.

٨-٤ عدد المناديل الورقية في العبوة متبوعة بعدد الطبقات (الراقات) بحيث يعبر عن عدد الطبقات بكلمة (مفرد أو مزدوج أو ...).

٨-٥ مقياس المنديل الورقي بالوحدات الدولية للقياس (سم، مم، ...).

٨-٦ التصريح عن وجود أي عطر أو كريم أو لون.

٨-٧ رقم التشغيل و/أو تاريخ الإنتاج.

٨-٨ عند تعبئة أكثر من عبوة في عبوة خارجية أو صندوق غير شفاف يجب إضافة عدد العبوات إلى البيانات السابقة جميعها.

المراجع

- المواصفة القياسية الخليجية ٢٠١٦/٥٧٥، المناديل الورقية.

- المواصفة القياسية المصرية ٢٠٢٠/٣٦٤٤ + التعديل الجزئي ٢٠٢٥، المنتجات الورقية (ورق التسيو).