



CD 2258:2026

First Draft

Second Edition

ع د ٢٠٢٦/٢٢٥٨

النسخة الأولى

الإصدار الثاني

مشروع مبدئي
(تعديل)

الورق الصحي - حفاظات الكبار

Hygienic Paper – Adults Diapers

مؤسسة المواصفات والمقاييس
المملكة الأردنية الهاشمية

المحتويات

المقدمة

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

الجداول

الجدول ١ - قيم قدرة الامتصاص لحفاظات الكبار	٣
---	---

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية بديلة لنفس المواصفة القياسية الأردنية الصادرة عام ٢٠٢٠ 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.

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 ٢٢٥٨/٢٠٢٠ الخاصة بالورق الصحي - حفاظات الكبار، ومشروع المواصفة القياسية الأردنية ٢٢٥٨/٢٠٢٦ الخاص بالورق الصحي - حفاظات الكبار، وأوصت باعتماد المشروع المعدّل كمواصفة قياسية أردنية ٢٢٥٨/٢٠٢٦، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته.

* قيد التعديل.

الورق الصحي - حفاظات الكبار

١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية الأردنية بالاشتراطات الواجب توافرها في حفاظات الكبار ~~المحتوية على وسيلة مناسبة لإحكام أو لصق أطراف الحفاظ عند منطقة التصبر~~ المعبأة 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 فهرس 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 ١١٩٤٨-١، منتجات امتصاص البول، الجزء ١: فحص المنتج الكامل.

- المواصفة القياسية الدولية ١٦٢١٢، مستحضرات التجميل - ميكروبيولوجيا - تعداد الخمائر والأعفان.

- المواصفة القياسية الدولية ١٨٤١٦، مستحضرات التجميل - ميكروبيولوجيا - الكشف عن كانديدا أليكانز.

- المواصفة القياسية الدولية ٢١١٤٩، مستحضرات التجميل - ميكروبيولوجيا - تعداد وكشف البكتيريا الهوائية المحبة للحرارة المتوسطة.

- المواصفة القياسية الدولية ٢١١٥٠، مستحضرات التجميل - ميكروبيولوجيا - الكشف عن إيشريشيا كولاي.

- المواصفة القياسية الدولية ٢٢٧١٧، مستحضرات التجميل - ميكروبيولوجيا - الكشف عن سودوموناس إيروجينوسا.

- المواصفة القياسية الدولية ٢٢٧١٨، مستحضرات التجميل - ميكروبيولوجيا - الكشف عن ستافيلوكوكس أوريوس.

- المواصفة القياسية الأردنية ١١٩، بطاقة بيان المنتجات الصناعية.

- تعليمات الرقابة المترولوجية رقم (٩) لسنة ٢٠١٥ وتعديلاتها الصادرة بموجب قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته، المتطلبات الإلزامية للعبوات المعبأة مسبقاً.

- قوائم المواد الكيماوية المشروطة والمنوعة النافذة والصادرة عن وزارة الصحة.

- نظام إدارة المواد والنفايات الخطرة رقم (٦٨) لسنة ٢٠٢٠ وتعديلاته الصادر عن وزارة البيئة.

٣- المصطلحات والتعاريف

لأغراض هذه المواصفة القياسية الأردنية تستخدم المصطلحات والتعاريف الواردة أدناه:

١-٣

حفاظ الكبار Adult Diaper

فوطه صحية خاصة بالكبار، تستعمل لمرة واحدة لها قدرة عالية على امتصاص البول و ~~أو تساعد في~~ احتواء المادة البرازية، وممانعة للتسرب للخارج تحت ظروف الاستعمال العادي

٢-٣

الحشوة Absorbent Core

المادة المائلة الماصة

الجزء الأساسي من الحفاظ وتتكون من مادة سليولوزية أو قطنية أو أي مادة أخرى مشابهة لها من حيث الأداء والجودة بحيث تسمح بانسياب السائل ولها القدرة على الامتصاص

٣-٣

الطبقة الداخلية الملامسة للجلد Top Sheet

طبقة تغلف الحشوة وتتكون من قماش غير منسوج أو أي مادة مشابهة تساعد على الامتصاص، تغطي الحشوة بالكامل وتمنعها من الوصول إلى الجلد أو الملابس تحت ظروف الاستخدام العادي

٤-٣

طبقة الأساس الخلفية Back Sheet

طبقة توضع في الجانب الخلفي للحفاظ، تمنع وصول الحشوة للملابس، وتمنع تسرب السائل إلى خارج الحفاظ

٥-٣

مادة فائقة الامتصاص Superabsorbent polymer (SAP)

مادة مبلعمة لها قدرة عالية على امتصاص السوائل والاحتفاظ بها حتى تحت وجود ضغط، حيث تكوّن مع السائل مادة هلامية داخل الحفاظ، ويتم إضافتها للحشوة في حفاظات الكبار

٤- التصنيف

تصنف حفاظات الكبار حسب محيط الخصر: (صغير، وسط، كبير، مقاسات أخرى)

٥- الاشتراطات

١-٥ الاشتراطات العامة

يجب أن تتوفر في حفاظات الكبار الاشتراطات العامة التالية:

١-١-١ ~~أن يكون الحفاظ صحيحاً ونظيفاً~~ أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والأوساخ.

١-١-٢ أن تكون خالية من العيوب التي قد تؤثر على الشكل، المظهر والاستخدام.

١-١-٣ أن تكون خالية من الروائح الكريهة سواء كانت جافة أو مبللة.

٤-١-٥ أن تكون الحشوة ذات قدرة على الامتصاص الجيد للسوائل، وأن تكون خالية من التواءات والمواد الغريبة، وأبعادها مناسبة لأبعاد الحفاظ ومناسبة لمنع التسرب، وأن تُرتب بحيث تساعد على الامتصاص وتحجز السائل عن البشرة.

أن تكون الحشوة خالية من البثورات والمقع الرطبة والأوساخ والأصباغ وأي مادة غريبة أخرى، وأن تكون أبعادها مناسبة لأبعاد الحفاظ ومناسبة لمنع التسرب، وأن تُرتب بشكل مناسب لتوفر الإحساس بالراحة.

٥-١-٥ أن يشمل الحفاظ وسيلة توفر انطباقاً جيداً للحفاظ على الفخذين وتمنع التسرب عند منطقة الفخذين ولا تسبب أي احتقان للبشرة.

٦-١-٥ أن يحتوي الحفاظ على وسيلة مناسبة لإحكام أو لصق أطراف الحفاظ أو للتثبيت عند منطقة الخصر ولا تسبب أي احتقان للبشرة.

٧-١-٥ يمكن وضع طبقة مصامية لها القدرة على زيادة سرعة الامتصاص، بين الحشوة والطبقة الداخلية الملامسة للجلد وأيضاً بين الحشوة وطبقة الأساس الخلفية.

٨-١-٥ يمكن أن توضع مادة لاصقة للصق طبقات الحفاظ معاً (اختيارياً) على أن تكون من النوع الذي لا يتأثر بالبلل أو بدرجة الحرارة والرطوبة المحيطة، وألا يكون لها تأثير ضار على البشرة.

٩-١-٥ أن تكون كافة المواد الداخلة في المنتج مسموحة من قبل الجهات الرسمية في المملكة الأردنية الهاشمية حسب قوائم المواد الكيميائية 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.

٢-٥ الاشتراطات القياسية

يجب أن تتوفر في حفاظات الكبار الاشتراطات القياسية التالية في حفاظات الأطفال المطاطية:

١-٢-٥ أن يتراوح الرقم الهيدروجيني للحشوة من ٥ إلى ٨.

٢-٢-٥ أن تحقق قدرة الامتصاص لكل حجم مقاس كما هو وارد في الجدول ١.

الجدول ١ - قيم قدرة الامتصاص لحفاظات الكبار

المقاس	صغير	وسط	كبير	مقاسات أخرى
قدرة الامتصاص ^١ مل، كحد أدنى	٧٠٠	٩٠٠	١٢٠٠	أكبر من ١٢٠٠

٣-٥ الاشتراطات الصحية

يجب أن تتوفر في حفاظات الكبار الاشتراطات الصحية التالية:

١-٣-٥ ألا يزيد إجمالي عدد الكائنات الحية الدقيقة (بكتيريا + خمائر + أعفان) على ١ ٠٠٠ وحدة مكونة للمستعمرة/غرام.

٢-٣-٥ أن تكون خالية من كانديدا أليكانس، سودوموناس إيروجينوسا، ستافيلوكوكس أوريوس، إيشيريشيا كولاي.

٦- سحب العينات

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

٧- طرق الفحص

يجب أن تجري الفحوصات الآتية على حفاظات الكبار:

١-٧ الفحص الظاهري.

٢-٧ تحديد قدرة الامتصاص حسب المواصفة القياسية الدولية ١١٩٤٨-١.

٣-٧ تحديد الرقم الهيدروجيني حسب طريقة الاستخلاص البارد الواردة في المواصفة القياسية الدولية ٦٥٨٨-١.

٤-٧ الفحص الميكروبيولوجي حسب المواصفتين القياسيتين الدوليتين ٢١١٤٩ و ١٦٢١٢.

٥-٧ الكشف عن سودوموناس إيروجينوسا (الزائفة الزنجارية) حسب المواصفة القياسية الدولية ٢٢٧١٧.

٦-٧ الكشف عن ستافيلوكوكس أوريوس (العنقودية الذهبية) حسب المواصفة القياسية الدولية ٢٢٧١٨.

٧-٧ الكشف عن إيشيريشيا كولاي حسب المواصفة القياسية الدولية ٢١١٥٠.

٨-٧ الكشف عن كانديد أليكانز حسب المواصفة القياسية الدولية ١٨٤١٦.

٨- التعبئة والتغليف

يجب مراعاة الأمور الآتية عند تعبئة وتغليف حفاظات ~~الأطفال المطاطية الكبار~~:

١-٨ أن تعبأ الحفاضات ذات الحجم الواحد وتغلف في عبوات مناسبة لحمايتها من التلوث أو التلف.

٢-٨ أن تعبأ أعداداً مناسبة من العبوات المذكورة في البند السابق، بطريقة تضمن سلامة وصولها إلى المستهلك في حالة جيدة غير ممزقة أو مهشمة أو ملوثة، وتحتوي نفس العدد والحجم (مثلاً في صناديق أو أكياس).

٣-٨ أن تكون العبوات مطابقة لتعليمات الرقابة المترولوجية رقم (٩) لسنة ٢٠١٥ وتعديلاتها الصادرة بموجب قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته، المتطلبات الإلزامية للعبوات المعبأة مسبقاً.

٩- بطاقة البيان

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

١-٩ بلد المنشأ.

٢-٩ اسم الصانع وعنوانه والعلامة التجارية المسجلة (إن وجدت)، كما يمكن كتابته اسم المستورد.

- ٣-٩ اسم المنتج.
- ٤-٩ تصنيف الحفظات (صغير، وسط، كبير، مقاسات أخرى).
- ٥-٩ مقاس محيط الخصر بالوحدات الطولية الدولية.
- ٦-٩ رقم التشغيل وتاريخ الإنتاج.
- ٧-٩ تاريخ الانتهاء أو مدة الصلاحية.
- ٨-٩ عدد الحفظات في العبوة الواحدة، وعدد العبوات في العبوة الكبيرة.
- ٩-٩ تعليمات التخزين.
- ١٠-٩ تعليمات استخدام الحفظات (بعبارة نصية و/أو صور).
- ١١-٩ التصريح في حال وجود أية عطور أو كريم أو بودرة.

المصطلحات

لأغراض هذه المواصفة القياسية الأردنية تحمل المصطلحات العربية المذكورة أدناه المعنى للمصطلحات مقابلتها باللغة الإنجليزية:

رقم البند	المصطلح العربي	المقابل الإنجليزي
١-٣	امتصاص	absorption
٢-٣-٥	إشريشيا كولاي (الإشريكية القولونية)	<i>Escherichia coli</i>
٢-٣-٥	سودوموناس إيروجينوسا (الزائفة الزنجارية)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
٥-١-٥	تسريب	leakage
٢-٣-٥	ستافيلوكوكس أوريوس (المكورات العنقودية الذهبية)	<i>Staphylococcus aureus</i>
٧-١-٥	طبقة مسامية	acquisition and distribution layer (ADL)
٣-٣	غير منسوج	non-woven
٢-٣-٥	كانديدا ألبيكانس	<i>Candida albicans</i>
١-٣-٥	وحدة مكونة للمستعمرة	colony-forming unit (CFU)

Formatted Table

Formatted: Font: Not Bold, Complex Script Font: Not Bold, Not Highlight

Formatted: Not Highlight

المراجع

- المواصفة القياسية الخليجية ٢٧١٦/٢٠٢٣، حفاظ البالغين للاستخدام مرة واحدة.
- المواصفة القياسية المصرية ٣٨٦٣/٢٠٢١، حفاظات الأطفال وكبار السن.
- المواصفة القياسية العراقية ٥٦٠٥/٢٠١٨، حفاظات البالغين (العجزة).