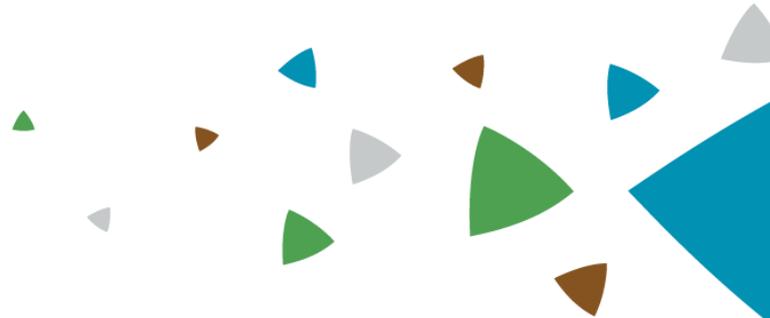




المواصفات السعودية  
Saudi Standards

# الدليل الاسترشادي للأئحة الفنية للورق والكرتون





# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## المحتويات

٤.....	تمهيد
٤.....	الخط الزمني للأئحة الفنية للورق والكرتون
0.....	المصطلحات والتعاريف
٦.....	مجال الأئحة الفنية للورق والكرتون
٦.....	أمثلة لبعض المنتجات المشمولة بمجال الأئحة
١٣.....	المنتجات المستثناة من تطبيق الأئحة
١٤.....	رحلة المنتج
١٤.....	متطلبات الأئحة
١0.....	البيانات الإيضاحية
١٧.....	أهم الاختبارات التي يجب إجراؤها على منتجات الورق والكرتون
٢١.....	التسجيل في منصة سابر الإلكترونية
٢٣.....	شهادة المطابقة (COC)
٢0.....	شهادة مطابقة للإرسالية (SC)

## تمهيد

اعتمد مجلس إدارة الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة اللائحة الفنية للورق والكرتون كونها إحدى اللوائح الفنية المستهدفة ضمن خطة البرنامج السعودي لسلامة المنتجات، الذي يهدف إلى حماية صحة وسلامة المستهلك والمحافظة على البيئة، وذلك بالتأكد من مدى مطابقة المنتجات المعروضة في الأسواق لمتطلبات اللوائح الفنية وما تشمله من مواصفات قياسية.

تحدد اللوائح الفنية إجراءات تقويم المطابقة للمنتجات المشمولة بمجال اللائحة بما يضمن استيفاء جهات تقويم المطابقة المقبولة لمتطلبات اللائحة الفنية والإدارية بالإضافة إلى دور جهات الرقابة بإلزام الموردين والمصنعين المحليين بتطبيق هذه اللوائح الفنية قبل عرض منتجاتهم في السوق السعودي.

ترتبط فعالية اللوائح الفنية بمدى وضوح المتطلبات الفنية والإدارية الواردة فيها للجهات المعنية بتطبيقها، وعليه أصدرت الهيئة هذا الدليل الاسترشادي لتوضيح وتفصيل بنود اللائحة التي تُعدُّ المرجع الرئيس لهذا الدليل.

## الخط الزمني للائحة الفنية للورق والكرتون



## المصطلحات والتعاريف

**اللائحة الفنية:** وثيقة معتمدة من مجلس الإدارة تضع خصائص المنتجات والعمليات المرتبطة بها وطرائق إنتاجها، بما في ذلك الأحكام الإدارية سارية المفعول المطبقة، التي يجب الالتزام بها. وقد تشمل أو تبحث بشكل خاص في المصطلحات والتعاريف والتعبئة، ومتطلبات وضع الشارات أو العلامات على المنتجات أو الخدمات أو العمليات أو طرائق الإنتاج.

**المواصفة القياسية:** وثيقة تحدد صفات السلعة أو المادة أو الخدمة أو كل ما يخضع للقياس أو أوصافها أو خصائصها أو مستوى جودتها أو أبعادها ومقاييسها أو متطلبات السلامة والأمان فيها، وتشمل كذلك المصطلحات والرموز وطرائق الاختبار وسحب العينات والتغليف وبطاقات البيانات والعلامات.

**علامة الجودة السعودية:** هي علامة اعتمدها الهيئة تدل على أن المنشأة ذات نظام إدارة فعال يضمن إنتاج سلعة مطابقة لللائحة وإجراء المنح والمواصفات القياسية السعودية الخاصة بها.

**المنتج:** الورق، والكرتون.

**الورق:** عبارة عن مادة تشكل بهيئة صفحات رقيقة مصنعة من الياف السلولوز الناتجة من النباتات، ولهذه المادة العديد من الاستخدامات المتنوعة مثل: الكتابة والطباعة، والتعبئة، والتغليف.

**ورق الكرتون:** هو ورق مكون من عدة طبقات يتميز بمتانتة وقدرته على تحمل الضغط الواقع عليه، ويستخدم عادة في صناعة الصناديق الكرتونية المستخدمة في حفظ الأشياء.

**الورق المقوى:** هو نوع من الورق تضاف إليه كميات من مادة الشمع، والهدف منها المحافظة على قوته، ومتانتة، الورق الذي يزيد وزنه عن ٢٥٠ جم / م<sup>٢</sup>.

**ورق الكرافت:** هو الورق المصنوع أساسًا من لب الخشب اللين غير المبيض الناتج عن عملية كرافت. وعادة ما يكون لهذا الورق قوة ميكانيكية أعلى مما هو عليه، ويمكن الحصول عليها من خلال عمليات فصل الألياف المعروفة الأخرى.

**الورق الصحي:** يشمل الورق الصحي المناديل الملامسة لجسم الانسان (مناديل الوجه، مناديل التواليت).

**المواد الضارة:** تشير المواد الضارة إلى المواد الموجودة في منتجات الورق والكرتون وتزيد عن الحد الأقصى المسموح به أو يكون لها نوع من التأثير في من يستعملها بالطريقة العادية أو المحددة للاستعمال أو قد تؤدي إلى الإضرار بصحة الإنسان وفقاً للمعرفة الفنية.

**بطاقة البيانات:** المعلومات البيئية على المنتج، وفقاً لما هو مُحدّد في المواصفة القياسية ذات العلاقة.

## مجال اللائحة الفنية للورق والكرتون

تطبق اللائحة على جميع منتجات الورق والكرتون سواء كانت:

ورق الجرافيك (ورق الطباعة، الكتابة، وورق الجرائد)	
ورق التعبئة والتغليف	
الورق المقوى والألواح الورقية	
ورق الكرتون	
ورق الكرافت	
الورق الصحي	
عجائن الورق	
الورق الصناعي	

## أمثلة لبعض المنتجات المشمولة بمجال اللائحة

الجدول أدناه يوضح صور توضيحية لبعض المنتجات المشمولة بمجال اللائحة

المنتج	صورة توضيحية
ورق الطباعة	
ورق الكتابة	

	
	ورق الجرائد
	ورق التعبئة والتغليف
	الكرتون

	<p>ورق الكرافت</p>
	<p>الورق المقوى</p>
	<p>الألواح الورقية</p>

	الورق الصحي
	الورق الصناعي
	المناديل الورقية
	ورق اللف

	<p>أكياس الورق</p>
	<p>ورق الحمام (التواليت)</p>
	<p>المناشف الورقية</p>

	<p>الورق المكرين</p>
	<p>الكرتون المقوى</p>
	<p>عبوات الكرتون المضلع</p>

	<p>ظروف ورقية</p>
	<p>ورق (فلوتينج)</p>
	<p>ورق موج</p>

	<p>الورق الحراري</p>
	<p>عجينة الورق</p>

### المنتجات المستثناة من تطبيق اللائحة

يستثنى من مجال اللائحة الفنية للورق والكرتون التالي:

- المنتجات الورقية الملامسة للغذاء التي تخضع لأحكام اللائحة الفنية للسلامة الغذائية في الأدوات والأجهزة المستخدمة في المطبخ، التي يمكن الاطلاع على محتوياتها باللغة العربية [هنا](#) وباللغة الإنجليزية [هنا](#).
- منتجات ورق الجدران التي تخضع لأحكام اللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء الثاني: مواد العزل ومواد التغطية للمباني، التي يمكن الاطلاع على محتوياتها باللغة العربية [هنا](#) وباللغة الإنجليزية [هنا](#).
- المناديل المبللة والمعطرة ومناديل إزالة المكياج الخاضعة للهيئة العامة للغذاء والدواء.

## رحلة المنتج



## متطلبات اللائحة

يأتي تطبيق اللائحة الفنية للورق و الكرتون - التي يمكن الاطلاع على محتوياتها باللغة العربية [هنا](#) وباللغة الإنجليزية [هنا](#) - لضمان سلامة المنتجات من المواد الضارة التي قد تؤثر في المستهلك والبيئة أثناء تصنيعها أو التخلص منها. لذلك، فإن استيفاء متطلبات اللائحة والمواصفات القياسية يعد شرطاً أساسياً قبل عرض منتجات الورق والكرتون في أسواق المملكة ومن أهم هذه المتطلبات ما يلي:

- وجود بطاقة البيانات الإيضاحية (موضح على المنتج أو مصاحب له)
- تقارير اختبارات المواد الضارة وفقاً للمواصفات ذات العلاقة بالمنتج
- تقارير الاختبارات المطلوبة في اللائحة الفنية
- ملف فني يثبت استيفاء جميع المتطلبات للحصول على شهادة المطابقة

## المتطلبات البيئية

يجب الالتزام بالمتطلبات البيئية التالية:

- أن يكون المنتج خالياً من المواد السامة أو الخطرة على البيئة أو مسببة للسرطان.
- أن يكون مصدر الألياف الطبيعية ناتجاً عن استغلال منتجات الغابات، غير المهددة بالانقراض وغير المعدلة جينياً (وراثياً).
- أن تصمم وتصنع المنتجات، بحيث لا تمثل خطراً على الصحة العامة أو صحة وسلامة المستخدمين، وألا تؤثر في البيئة والمناخ أثناء استخدامها. وبعد التخلص منها

- أن تصمم وتصنع المنتجات, بطريقة تحقق استدامة استخدام المواد الطبيعية.
- توفّر نظام إدارة بيئي فعال لدى المصنع (يُعد المصنع الحاصل على شهادة نظام إدارة البيئة وفقاً لـ ISO 14001 مستوفياً لمتطلبات هذا البند)

## المتطلبات الظاهرية

يجب أن يكون الورق والكرتون خالياً من التالي:

- المواد الغريبة
- البقع
- الثقوب
- التمزقات
- التكتلات
- الشنات
- الطيات غير المرغوب فيها
- الروائح غير المقبولة سواء كان في حالة جافة او مبللة
- أي عيوب مرئية أخرى



## البيانات الإيضاحية

وضحت اللائحة ضرورة وجود بطاقة البيانات للمنتج مثبتة عليه أو مصاحبة له في العبوة وذلك في حال تعذر تثبيتها على المنتج نفسه, كما يجب مراعاة ما يلي عند وضعها وكتابتها:

- أن تكون البيانات مستوفية للمتطلبات الفنية الواردة في هذه اللائحة والمواصفات القياسية ذات العلاقة
- أن يكون بوسع المستهلك قراءتها بسهولة ووضوح
- أن تكون جميع المعلومات في البيانات الإيضاحية صحيحة ومثبتة
- أن تكون البيانات باللغة العربية وبجوز كتابتها بلغة أخرى إضافة إلى اللغة العربية، وتكون العبرة بما دون باللغة العربية
- أن تكون بطاقة البيانات الإيضاحية مثبتة بإحكام على المنتج
- ألا تكون الصور والعبارات المستخدمة على عبوات المنتج أو على المنتج نفسه، مخالفة للنظام العام والآداب العامة والقيم الإسلامية السائدة في المملكة.
- أن تتضمن البيانات الإيضاحية، المعلومات والبيانات التالية:
  - اسم ونوع المنتج
  - اسم المورد
  - اسم الشركة الصانعة أو العلامة التجارية لها
  - بلد المنشأ
  - المكونات
  - الأبعاد
  - الكمية (الوزن / العدد)
  - نوع الورق



شهادات  
المطابقة

التسجيل في منصة  
سaber الإلكترونية

اللوائح الفنية  
والمواصفات



شهادة  
الإرسالية

إجراءات تقويم  
المطابقة

التصنيع  
والاختبار

## أهم الاختبارات التي يجب إجراؤها على منتجات الورق والكرتون

يجب إجراء الاختبارات المحددة في اللائحة والمواصفات القياسية الموضحة في الملحق رقم (أ) من اللائحة ويمكن الاطلاع على تفاصيل هذه المواصفات من خلال زيارة موقع الهيئة واصف [هنا](#) ومن أهمها الاختبارات التالية:

### المواد الكيميائية

يجب عدم استخدام المواد الكيميائية التي قد تضر بصحة الإنسان، أو تُشكّل خطراً على سلامة و صحة المستخدمين إلا بالحدود المسموح بها، وفقاً للمواصفات القياسية ذات العلاقة، وأهم

هذه المواد الكيميائية التي يجب التقييد بالحدود المسموح بها وفق المواصفات ذات العلاقة موضح بالجدول أدناه وهي:

المنتج	الحد المسموح	المادة الكيميائية
جميع المنتجات	خلو المنتج	الكبريت (s)
جميع المنتجات	خلو المنتج	الكبريتيدات
جميع المنتجات	خلو المنتج	الأحماض الحرة
جميع المنتجات	خلو المنتج	الكلور
جميع المنتجات	خلو المنتج	القلويات القوية
جميع المنتجات	خلو المنتج	أصباغ "أزو" Azo dyes
جميع المنتجات	خلو المنتج	الأمينات العطرية الأولية PAA
جميع المنتجات	ألا يكون قابلاً للاكتشاف مع حد من الاكتشاف على الأقل إلى 1 ميكروغرام / كجم	الهيدروكربونات العطرية متعددة الحلقات PAHs
جميع المنتجات	الحد الأقصى لمحتوى خماسي كلور الفينول المتبقي 0.1 مغ / كغ	محتوى خماسي كلور الفينول PCP
جميع المنتجات	خلو المنتج	الأصباغ المعدنية
جميع المنتجات	خلو المنتج	الأصباغ القائمة على الألومنيوم، الفضة، الزرنيخ، الباريوم، الكاديوم، الكوبالت، الكروم، النحاس، الزئبق، المنغنيز، النيكل، الرصاص، السيلينيوم، الأنثيمون، القصدير أو الزنك
الورق الحراري فقط (thermal paper)	0.02% من الوزن الإجمالي للمنتج	ثنائي الفينول أ bisphenol A

## مواد التلوين

يجب ألا يتجاوز تركيز العناصر الكيميائية في مواد التلوين لمنتجات الورق والكرتون التراكييز المذكورة أدناه وهي:

العنصر	الرمز	الحد الأقصى
الفضة	Ag	١٠٠ جزء في المليون
الزرنيخ	As	٥٠ جزء في المليون
الباريوم	Ba	١٠٠ جزء في المليون
الكاديوم	Cd	٢٠ جزء في المليون
الكوبالت	Co	٥٠٠ جزء في المليون
الكروم	Cr	١٠٠ جزء في المليون
النحاس	Cu	٢٥٠ جزء في المليون
الزئبق	Hg	٤ جزء في المليون
النيكل	Ni	٢٠٠ جزء في المليون
الرصاص	Pb	١٠٠ جزء في المليون
السيلينيوم	Se	٢٠ جزء في المليون
الأنثيمون	Sb	٥٠ جزء في المليون
القصدير	Sn	٢٥٠ جزء في المليون
الزنك	Zn	١٥٠٠ جزء في المليون

## الأصباغ المسببة للسرطان

العديد من الأصباغ المستخدمة بمنتجات الورق والكرتون، ومنها أصباغ قد تُشكّل خطراً على صحة الإنسان، وحرصاً على التأكد من خلو منتجات الورق والكرتون من هذه الأصباغ المصنّفة مسرطنة أو سامة أو مسببة للطفرات الجينية للتكاثر، يجب أن تُجرى الاختبارات اللازمة وفقاً للمواصفات القياسية ذات العلاقة لضمان خلو وسلامة منتجات الورق والكرتون من المواد الموضحة بالجدول أدناه وهي:

رقم التركيب	الاسم (الانجليزي)	الاسم
16150 لسي 1	C1 acid red 26	سي ا أحمر حمضي ٢٦
42500 لسي 1	C1 red base 9	سي ا أحمر قاعدي ٩
30235 لسي 1	C1 Black Direct 3 B	سي ا أسود مباشر ٣ ب
22610 لسي 1	C1 A Direct Blue 6	سي ا أزرق مباشر ٦
22120 لسي 1	C1 A Direct Blue 2	سي ا أزرق مباشر ٢
64500 لسي 1	C1 A Diffuse Blue 1	سي ا أزرق منتشر ١
11855 لسي 1	C1 A Zero Diffuse 3	سي ا صفر منتشر ٣

### المعادن الثقيلة

يجب التأكد من خلو مواد تغليف منتجات الورق والكرتون من المعادن الثقيلة أو أي من المواد الضارة بصحة وسلامة الإنسان، أو البيئة، لذلك، يلزم إجراء الاختبارات اللازمة لضمان عدم تجاوز النسب المسموح بها من قائمة المعادن الموضحة بالجدول أدناه وهي:

الرقم	المعادن الثقيلة
١	الرصاص ((Lead (Pb))
٢	الكاديوم ((Cadmium (Cd))
٣	الكروم (٦) ((Chromium (Cr))
٤	الزئبق ((Mercury (Hg))

شهادات  
المطابقة

التسجيل في منصة  
سابر الإلكترونية

اللوائح الفنية  
والمواصفات

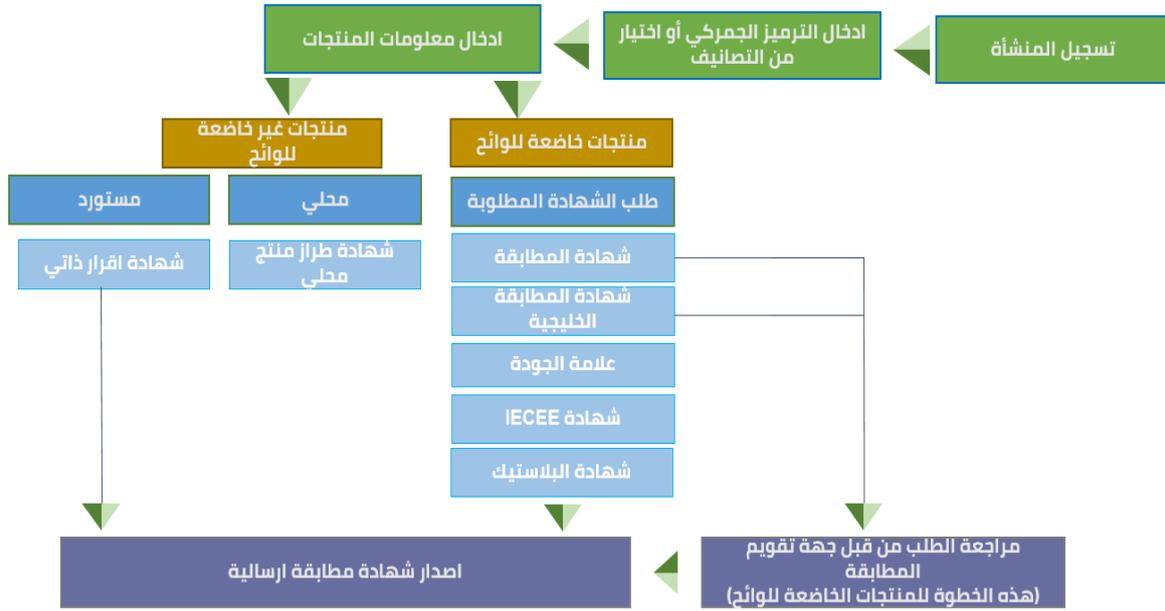


شهادة  
الإرسالية

إجراءات تقييم  
المطابقة

التصنيع  
والاختبار

## التسجيل في منصة سابر الإلكترونية



- يجب التسجيل بصفة " مستخدم جديد" وتعبئة البيانات المطلوبة في الصفحة الرئيسية لمنصة سابر الإلكترونية [هنا](#)
- تفعيل حساب المستفيد من خلال البريد الإلكتروني
- تسجيل المنتجات من خلال البحث بالرمز الجمركي أو اسم المنتج للحصول على شهادة المطابقة.

شهادات  
المطابقة

التسجيل في منصة  
سابر الإلكترونية

اللوائح الفنية  
والمواصفات

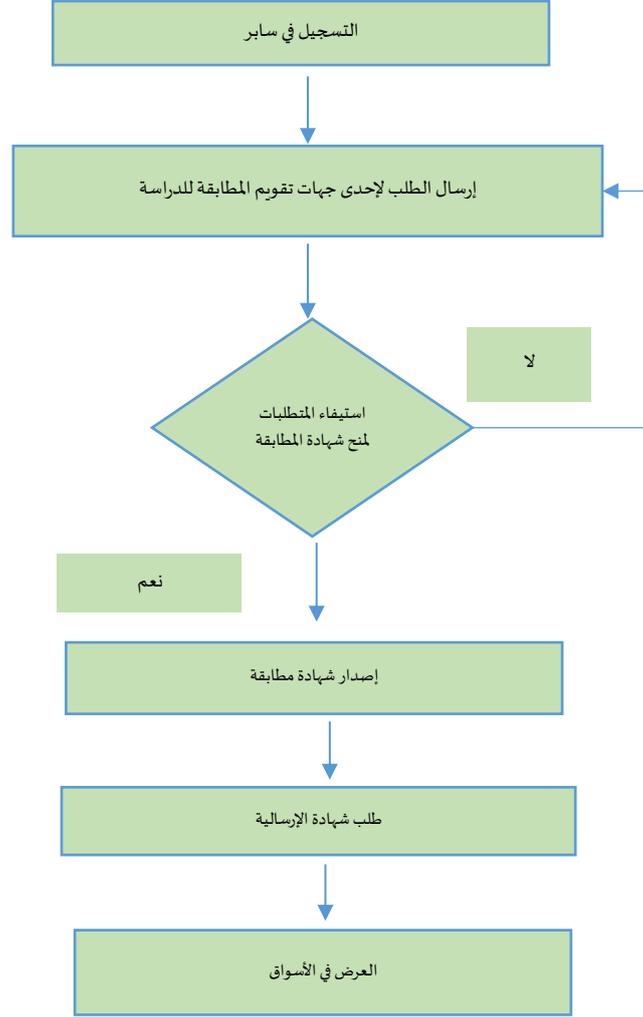


شهادة  
الإرسالية

إجراءات تقويم  
المطابقة

التصنيع  
والاختبار

## إجراءات تقويم المطابقة



بعد إكمال تسجيل المنتجات في منصة سابر الالكترونية، يُرسل الطلب إلى إحدى جهات تقويم المطابقة المقبولة في الهيئة والتي تظهر وفق النطاق الجغرافي للحصول على شهادة المطابقة وفقاً لإجراءات تقويم المطابقة التالية:

- النموذج (Type 3) لمنتجات الورق الصحي
- النموذج (Type 1a) للمنتجات الأخرى المشمولة بمجال اللائحة

يجب أن يُرفق مع المنتج ملف فني يتضمن ما يلي:

- (أ) إقرار المورّد (الصانع/المستورد) بالمطابقة.
- (ب) وثيقة تقييم المخاطر.
- (ج) شهادة المنشأ

- (د) تقارير الاختبارات المطلوبة في اللائحة الفنية
  - (هـ) قائمة المواصفات المطبقة على المنتج
  - (و) إثبات وجود نظام بيئي فعال.
  - (ز) كتيّب البيانات الإيضاحية للمنتج إذا لم يكن بالإمكان تثبيت البطاقة على المنتج.
  - (ح) إرفاق صور توضيحية إذا أمكن.
- تدرس جهات تقويم المطابقة الملف الفني، على النحو التالي:
- التحقق من صحة الرموز الجمركية لقائمة المنتجات
  - التحقق من العلامات والملصقات الموضوعة على المنتج وفقاً للمواصفات ذات العلاقة
  - التحقق من صحة تقارير الاختبار
  - التأكد من استيفاء جميع الوثائق الأخرى المذكورة في اللائحة
  - تقييم الحاجة إلى زيارة المصنع وفقاً لنماذج تقييم المطابقة المطلوبة
- المنتج الحاصل على علامة الجودة السعودية - إن وُجدت - أو ما يكافئها يُعد مطابقاً لمتطلبات اللائحة، ويمكن معرفة المتطلبات للحصول على علامة الجودة [هنا](#)



### شهادة المطابقة (coc)

- شهادة تصدر من الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة أو إحدى جهات تقويم المطابقة المقبولة لديها تؤكد مطابقة المنتج أو أي دفعة منه لمتطلبات اللائحة الفنية والمواصفات القياسية ذات العلاقة.



- تصدر الشهادة وتُسجل في منصة سابر وذلك بعد تأكد الجهة من مطابقة واستيفاء المنتج لجميع المتطلبات وفق النموذج الموضح أدناه:

شهادة مطابقة للمنتجات الخاضعة للوائح  
Certificate of conformity for regulated products



We (.....) office number (.....) are bearing full responsibility for the product described below is conforms to the Conformity assessment procedure Conduct the relevant technical regulations and standards which mentioned during this certificate.

Certificate Number		Issue Date		Expire Date	
Certificate Type		Commercial Registration No.			
Establishment Address					
Product and Manufacturer Data					
Model Name		Trade Mark			
Product Name					
Product Description					
Country of origin					
HS Code					
Technical Regulation					
Manufacturer name					

Product test data	
Report number	
Report Date	
Decision of conformity assessment	

CB Organization Office Responsible manager signature

30/05/2021 08:59

CB Organization Office Stamp



تحتوي شهادة المطابقة على البيانات التالية:

اسم المورد/ المصنع

رقم الشهادة وتاريخ الإصدار والانتها

اسم المنتج وأرقام الموديلات

بلد المنشأ

اسم اللائحة الفنية

الرمز الجمركي للمنتج

إذا كان المنتج حاصلًا على شهادة مكافئة (علامة الجودة):

- إدخال بيانات الشهادة المكافئة

- يتم يُتحقق من البيانات المدخلة إلكترونياً ثم تحفظ وتصدر شهادة المطابقة مباشرةً.

لمعرفة أكثر حول الحصول على شهادة المطابقة وتسجيلها في ساير [هنا](#).

شهادات  
المطابقة

التسجيل في منصة  
ساير الإلكترونية

اللوائح الفنية  
والمواصفات



شهادة  
الإرسالية

إجراءات تقييم  
المطابقة

التصنيع  
والاختبار

## شهادة مطابقة للإرسالية (sc)

- بعد حصول المنتجات على شهادة المطابقة وتسجيلها في منصة ساير، تُسجّل شهادة

الإرسالية لكل شحنة قبل شحنها وعرضها في الأسواق، وذلك باختيار المنتجات المراد

استيرادها وإكمال البيانات المطلوبة:

- بيانات الفاتورة (تاريخ الفاتورة، رقم الفاتورة، قيمة إجمالي الفاتورة، العملة، اسم المورد  
وعنوانه)

- بيانات المنتجات وتحديد الكميات ودولة الشحن

- يرسل الطلب لجهة تقييم المطابقة للتأكد من صحة البيانات



- تسجل شهادة الإرسالية وتصدر وفق النموذج الموضح أدناه، وهذا يعني إكمال جميع المتطلبات لدخول منتجات تحقق الصحة والسلامة للمستهلك وتحافظ على البيئة لمعرفة أكثر عن تسجيل شهادة الإرسالية [هنا](#)

شهادة مطابقة إرسالية للمنتجات المستوردة  
Shipment Conformity certificate for imported products



نحن جهة تقويم المطابقة (.....) رقم المكتب (.....) نتعهد بأن جميع بيانات المنتجات الموجودة في طلب الإرسالية مطابق تماما لما ورد في شهادة مطابقة المنتج الممنوحة للمنتج سابقا، ونتعهد بتوفير أي ملفات فنية للمنتجات تطبقها الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة أو من يمثلها لاحقا، وهي حال تبين عدم صحة ذلك التحمل جميع الأعباء النظامية المترتبة على ذلك

Certificate Number	.....	Issue Date	.....
Certificate Type	<b>Shipment Conformity Certificate for Imported Products</b>	Commercial Registration No	.....
Establishment Address	.....	Shipment country	.....
Product Certificate No.	.....		

Product and Manufacturer Data	
Model type	.....
Product Name	.....
Product Description	.....
Country of origin	.....
Production Date	.....
HS Code	.....
Technical Regulation	.....
Manufacturer name	.....
Manufacturer Address	.....
Exporter name	.....
Exporter Address	.....

CB Organization Office Responsible manager signature

.....

29/03/2020 02:41

CB Organization Office Stamp

.....



المواصفات السعودية  
Saudi Standards

@SASOGOV



8001160000

| [www.saso.gov.sa](http://www.saso.gov.sa)

| [info@saso.gov.sa](mailto:info@saso.gov.sa)