

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة

Saudi Standards, Metrology and Quality Org (SASO)

مشروع رقم 33237: 2023

مزيل بقع أدوات المائدة

ICS 11.040.01

هذه الوثيقة هي مسودة المعايير السعودية المعممة لتقديم التعليقات عليها. بالتالي، هي عرضة للتغيير، ولا يجوز الرجوع إليها باعتبارها المواصفات القياسية السعودية إلا بعد اعتمادها من مجلس الإدارة



مزيل بقع أدوات المائدة

- 1- المجال ونطاق التطبيق**
- 1/1** تختص هذه المواصفة القياسية السعودية بمتطلبات منتج مزيل بقع المائدة لإزالة القهوة والشاي وبعض الأطعمة الممتصة في المقام الأول من أدوات المائدة البلاستيكية بعملية الغمر. تستخدم هذه المكونات في الماء العسر أو العذب.
- 1/2** يمكن أن تستخدم هذه المنتجات على أدوات المائدة الزجاجية والخزفية أيضاً الغير معدة لهذه الأغراض أساساً، يمكن أن تستخدم لإزالة بقع القهوة من على الجرات عدا تلك المصنوعة من الألومنيوم. ولأنها تؤدي إلى استهلاك ونقص قوي للأوكسجين فيجب بعدم السماح بشرائها بعد استخدامها أكثر من ستة أشهر في أي وقت.
- 2- المراجع التكميلية**
- 2/1** SASO ISO 862 "المواد ذات النشاط السطحي - المفردات"
- 2/2** SASO ISO 607 "المواد ذات النشاط السطحي والمنظفات التركيبية - طرق تقسيم العينة"
- 2/3** GSO 1810 "بطاقة البيان للمنتجات الكيميائية"
- 2/4** SASO 2333 "مزيل البقع لأدوات المائدة - طرق الاختبار"
- 2/5** SASO ISO 4316 "المواد ذات النشاط السطحي - تحديد الرقم الهيدروجيني للمحاليل المائية - طريقة فرق الجهد"
- 2/6** SASO 2058 "طرق الاختبار القياسية لأخذ العينات والتحليل الكيميائي للصابون ومنتجات الصابون".

3- المصطلحات والتعاريف

لأغراض هذه المواصفة تطبق المصطلحات والتعريفات الواردة في 2.1 وما يلي.

3/1 أدوات المائدة:

الأطباق المستخدمة لإعداد المائدة وتقديم الطعام وعرضه. ويشمل أدوات المائدة والأواني الزجاجية وأطباق التقديم وغيرها من العناصر المفيدة للأغراض العملية والزخرفية.

4- المتطلبات

4/1 المتطلبات العامة

- 4/1/1 يجب أن يكون المنتج متجانس وخالي من التميع، ثابت، مواد حبيبية أو بودرة.
- 4/1/2 يجب أن يكون خالي من الروائح الغريبة الغير مرغوبة.
- 4/1/3 يجب ألا يحتوي على أي مادة سامة.
- 4/1/4 يجب ألا يحتوي المنتج على صابون عند اختباره طبقاً للمواصفة القياسية السعودية الواردة في البند (2/4).

4/2 المتطلبات الخاصة

يجب أن يكون المنتج مطابقاً للمتطلبات المحددة في الجدول رقم (1) عند اختباره طبقاً للمواصفات القياسية السعودية المذكورة في البند (2/4)، (2/5) و(2/6).

جدول (1) — المتطلبات المحددة لمزيل البقع لأدوات المائدة

رقم البند	الخاصية	المتطلب
4/2/1	الأوكسجين النشط المتاح، %، m/m	الأدنى 4.5
4/2/2	الكلورين المتاح، %، m/v	الأدنى 4.5
4/2/3	الرقم الهيدروجيني، محلول 2%، عند 25س ± 2س	10.5 – 11.5
4/2/4	ثباتية المحلول، %، محلول مائي 5%، لمدة 3 ساعات عند 80س ± 2س	أقصى فقد 30
4/2/5	الثباتية في الحالة الجافة، %، لمدة 24 ساعة عند 70س ± 1س	أقصى فقد 10
4/2/6	الثباتية أثناء التخزين، %، لمدة 6 أشهر عند 20 – 30س	أقصى فقد 10
4/2/7	الشد السطحي، ملي نيوتن/متر، 1.0% محلول ماء مقطر، عند 25س	الأقصى 40
4/2/8	المواد الغير قابلة للذوبان، % بالكتلة	الأقصى 1

5- سحب العينات

يجب أن تقسم كل إرسالية إلى مجموعات متشابهة لها نفس الحجم ورقم التشغيل أو تاريخ الإنتاج، يسحب من كل مجموعة عدد من الوحدات بشكل عشوائي طبقاً للجدول (2):

جدول (2) عدد الوحدات المسحوبة من كل مجموعة

حجم المجموعة	عدد الوحدات المسحوبة
15 - 4	3
40 - 16	4
65 - 41	5
100 - 66	7
أكثر من 101	10

6- طرق الاختبار

- قبل إجراء التحليل المطلوب، يجب خلط المنتج جيداً في خلاط لمدة 30 دقيقة.
- يجب أن تجرى الاختبارات طبقاً للمواصفة الواردة في البند (2/4)، (2/5) و(2/6).
- يجب أن تجرى الاختبارات على العينات المسحوبة طبقاً للبند (5).

6/1 الفحص الظاهري

6/2 تقدير نسبة الأوكسجين النشط

6/3 تقدير نسبة الكلورين

6/4 تقدير الرقم الهيدروجيني

6/5 تقدير ثباتية المحلول

6/6 تقدير الثباتية في الحالة الجافة

6/7	تقدير الثباتية أثناء التخزين
6/8	تقدير الشد السطحي
6/9	تقدير المواد الغير قابلة للذوبان
-7	التعبئة
7/1	أن يعبأ المنتج في عبوات مناسبة لا تتأثر ولا تؤثر على المنتج.
7/2	يجب أن يتم تعبئة المنتج في عبوات محكمة الإغلاق يمكن إعادة إغلاقها بمجرد فتحها، تحمي المنتج من التلف أثناء النقل والتخزين.
-8	البيانات الإيضاحية
	يجب أن يكتب على كل عبوة بخط واضح وبطريقة تصعب إزالتها باللغة العربية على الأقل أو باللغة العربية والإنجليزية معاً طبقاً للمواصفة المذكورة بالبند (2/3) البيانات التالية:
8/1	اسم المنتج.
8/2	اسم و/أو العلامة التجارية للشركة المصنعة.
8/3	بلد المنشأ.
8/4	تاريخ انتهاء الصلاحية عند تخزينه في الظروف العادية (20 - 30 س).
8/5	تاريخ الإنتاج و/أو رقم التشغيل.
8/6	الحجم أو الوزن الصافي
8/7	المكونات (يمكن أن تكون باللغة الإنجليزية فقط).
8/8	تعليمات الاستخدام
	تم تصميم هذا المنتج في المقام الأول لإزالة بقع المشروبات وغيرها من بقع الطعام الممتصة من أدوات المائدة البلاستيكية عن طريق الغمر البسيط.
8/8/1	يجب غسل جميع العناصر المراد تنظيفها قبل غمرها.

8/8/2 قد تكون خزانات النقع لإزالة البقع عبارة عن أحواض أو أحواض فولاذية أو خزفية أو حاويات مماثلة. لا ينبغي استخدام معدات الألومنيوم.

8/8/3 بالنسبة للقطع الملطخة بدرجة متوسطة إلى شديدة جدًا، قم بإذابة المركب بنسبة 20 جم / لتر من ماء الصنبور عند درجة حرارة لا تقل عن 60 س. يجب إضافة مركب إزالة الصبغة إلى الماء وليس العكس لتقليل الرغوة غير المرغوب فيها. انقع القطع حتى تتضج (15 دقيقة إلى ساعة واحدة أو أكثر). النقع الإضافي ليس ضروريًا. ينبغي اتخاذ الاحتياطات اللازمة لمنع "تعشيش" أدوات المائدة في خزان النقع.

8/8/4 بالنسبة لأدوات المائدة ذات البقع الخفيفة، يمكن تقليل كمية المركب إلى 6-7 جم/لتر.

8/8/5 يمكن إعادة استخدام المحلول حتى يصبح غير فعال.

8/8/6 يجب شطف أدوات المائدة جيدًا بعد إزالة البقع.

8/9 التحذيرات

المصطلحات الفنية

Distaining Compoundمركب مزيل الأوساخ

Surface Tensionالشد السطحي

Soakingتشبع (تخمير)

مسودة

المراجع

- EAS 817 "مزيل البقع لأدوات المائدة"

مسودة