



م م ق ل 481 : 2010

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى
المركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية

سائل تنظيف الزجاج

مستشرق مبيئي

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى

المركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية

(00218 21-4630886/84)

بريد مصور - 00218 21 4630885

info@incsm.org.ly

العنوان وصندوق البريد: الفرنج-عين زاره- طرابلس - ليبيا / 5178

مستودع مبلدي

تاريخ اعتماد المواصفة: 20 مسيحي

جميع الحقوق محفوظة للمركز
ولايجوز إعادة اصدار او طباعة هذه المواصفة
دون إذن كتابي مسبق من المركز

المحتويات

الصفحة	الموضوع
	- المقدمة
1	1- المجال.....
1	2- التعريف.....
1	3- الاشتراطات العامة.....
1	4- الاشتراطات القياسية.....
2	5- التعبئة.....
2	6- التخزين.....
2	7- البيانات التوضيحية.....
3	8- المصطلحات الفنية.....
4	9- المراجع.....
4	10- الجهات التي شاركت في إعداد هذه المواصفة.....

مقدمة:

تم إعداد هذه المواصفة القياسية من قبل اللجنة الفنية المتخصصة في مجال المنظفات، المشكّلة بموجب قرار الأخ/ مدير عام المركز رقم (16) لسنة 2010، وهي تحديث المواصفة القياسية الليبية رقم 481 لسنة 2002.

وتم اعتمادها من قبل اللجنة العليا للمركز بموجب القرار رقم () لسنة 20 مسيحي.

مشروع مبدئي

- 1- المجال:**
تشمل هذه المواصفة القياسية الليبية الاشتراطات الواجب توفرها في سائل تنظيف الزجاج ولا يصلح هذا المنظف لتنظيف السطوح اللدائنية.
- 2- التعريف:**
سائل تنظيف الزجاج: عبارة عن محلول متجانس رائق له القدرة على تنظيف وتلميع الأسطح الزجاجية، ويحتوي على منظفات صناعية ومذيبات ويجوز إضافة مواد ملونة و عطور ومواد أخرى لتحسين جودة المنتج.
- 3- الاشتراطات العامة:**
- 1-3 يجب أن تتوفر في سائل تنظيف الزجاج الاشتراطات العامة التالية:
أن يكون متجانساً شفافاً وخالياً من الرواسب والروائح الكريهة الناتجة عن فساد المكونات.
- 2-3 أن يكون له القدرة على إزالة الأوساخ عن الأسطح الزجاجية دون أن يترك أي آثار لانكسار أو انعكاس الضوء عليها بعد التنظيف.
- 3-3 أن تكون جميع المواد المستخدمة في تصنيعه غير ضارة بصحة الإنسان والبيئة، ومن المواد المسموح باستعمالها دولياً.
- 4-3 أن لا يؤدي إلى خدش الزجاج المستعمل عليه ولا يؤثر على الأسطح المعدنية الملامسة له.
- 4- الاشتراطات القياسية:**
- 1-4 يجب أن تتوفر في سائل تنظيف الزجاج الاشتراطات القياسية التالية:
ألا يقل الرقم الهيدروجيني عن 7 ولا يزيد على 10.
- 2-4 ألا يقل محتوى المنظفات الصناعية عن 0.2% ولا يزيد على 1% كنسبة وزنية.
- 3-4 ألا يقل محتوى المذيبات العضوية عن 4% ولا يزيد على 10% كنسبة وزنية.
- 4-4 ألا يزيد محتوى الماء على 95% كنسبة وزنية.
- 5-4 ألا تقل نقطة الوميض عن 48 °س.
- 6-4 في حالة إضافة الأمونيا يجب ألا تزيد نسبتها على 2%.

- 5 - التعبئة:**
يعبأ سائل تنظيف الزجاج في عبوات ملائمة، محكمة الغلق، ويجب ألا تؤثر ولا تتأثر بالمنتج.
- 6 - التخزين:**
يراعى تخزين سائل تنظيف الزجاج في جو ملائم، تتراوح درجة حرارته بين (10-30)°س، مع مراعاة عدم تعرضه لأشعة الشمس المباشرة أو أي مصدر حراري آخر، وإتباع خطوات التخزين الجيد.
- 7 - البيانات التوضيحية:**
- يجب أن تدون البيانات التوضيحية التالية على العبوة باللغة العربية، ويجوز كتابتها بلغة أجنبية أخرى بالإضافة إلى اللغة العربية، وبخط واضح :-
- 1-7 اسم المنتج والعلامة التجارية.
2-7 اسم المصنِّع وبلد الصنع.
3-7 المكونات الأساسية.
4-7 رقم التشغيل وتاريخ الصنع وانتهاء الصلاحية.
5-7 الوزن الصافي للعبوة أو الحجم بالوحدات الدولية .
6-7 طريقة الاستعمال وأي عبارات تحذيرية تتعلق بالمنتج .

8 - المصطلحات الفنية:

Clear	رائق
Transparent	شفاف
Homogeneous	متجانس
Organic solvent	مذيب عضوي
Synthetic detergent	منظف صناعي
Flash point	نقطة الوميض

مستودع هبيني

LNCSM481:2010

Great Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya

Libyan National Center for Standardization and Metrology



Liquid glass cleaner

مختبر
مبيئي