



# *Arab Republic of Egypt*

## EDICT OF GOVERNMENT

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 15 (2005) (Arabic): ABRASIVE POWDERS

BLANK PAGE





م ق م : ٢٠٠٥ / ١٥

**الكيرواسين المنزلي**

---

جمهورية مصر العربية  
الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة



تاريخ الاعتماد : ٢٠٠٥ / ٢ / ١٣

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

## الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٢٨٤٥٥٠٤

[moi@idsc.net.eg](mailto:moi@idsc.net.eg)

بريد الكترونى :

[www.eos.org.eg](http://www.eos.org.eg)

موقع الكترونى :



## مقدمة :

المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٠٥ / ١٥ الخاصة بالكيروسين المنزلي ،  
متماثلة فنياً مع تعديل مع مواصفة الجمعية الأمريكية للاختبار و المواد  
( ASTM ) رقم د - ٣٦٩٩ / ٢٠٠٣ ، وتلغي وتحل محل آخر إصدار لها  
عام ١٩٨٦ .

قام بإعداد هذه المواصفة لجنة التوافق رقم (١٥/٢) الخاصة بالمنتجات البترولية و  
زيوت التزبييت .

ويوضح الملحق (أ) البنود التي تختلف فيها هذه المواصفة عن مواصفة الجمعية  
الأمريكية للاختبار و المواد ( ASTM ) رقم د - ٣٦٩٩ / ٢٠٠٣ .





## المواصفات القياسية المصرية

### الكيروسين المنزلى

#### ١ - المجال

تحدد هذه المواصفات القياسية الاشتراطات الواجب توافرها فى الكيروسين المستخدم كوقود فى الاغراض المنزليه وفى الاناره.

#### ٢ - المواصفات المكمله

١ / ٢ المواصفة القياسية المصرية م . ق . م (١٢٤٥) الخاصة بطرق أخذ عينات البترول الخام والمنتجات البترولية يدوياً .

٢ / ٢ المواصفة القياسية المصرية م . ق . م (٤١٩) الخاصة بالطريقة القياسية لاختبار تاكل شريط النحاس بتأثير المنتجات البترولية .

٣ / ٢ المواصفة القياسية المصرية م . ق . م (٢١٨) الخاصة بتعيين درجة الوميض المغلقة للمنتجات البترولية وسوائل أخرى بطريقة أبل المغلق . .

٤ / ٢ المواصفة القياسية المصرية م . ق . م (١٧٧) الخاصة بطريقة تقدير درجة الوميض للمنتجات البترولية بجهاز (بنسكي مارتنز) المغلق .

٥ / ٢ المواصفة القياسية المصرية م . ق . م (٧٨) الخاصة بطريقة تقدير درجة التدخين فى الكيروسين ووقود الطيران (الترباين) .

٦ / ٢ المواصفة القياسية المصرية م . ق . م (٥٢٧) الخاصة بتقدير نسبة الكبريت فى المنتجات البترولية "طريقة المصباح" .

٧ / ٢ المواصفة القياسية المصرية م . ق . م (٧٧) الخاصة بالطريقة القياسية لتقطير المنتجات البترولية .



### ٣- التعاريف

الكيروسين المنزلى هو منتج بترولى متوسط الاشتعال ويتكون اساسا من خليط من مواد هيدروكربونية وله الخواص المنصوص عليها فى هذه المواصفات القياسية.

### ٤- الخواص العامه

١ / ٤ يكون الكيروسين المنزلى رائقا خاليا من الماء والمواد العالقه وغيرها من الشوائب .  
٢ / ٤ تكون خواص الكيروسين المنزلى الطبيعى والكيميائيه فى حدود القيم الموضحة بالجدول (١) .

#### الجدول ( ١ )

#### الخواص الطبيعىه والكيميائيه للكيروسين المنزلى

الاختبار	وحدة القياس	حدود الاختبار	طريقة الاختبار	
			م ق م	ج أ م- د
الكثافه النسبيه عند ٦٠/٦٠ ف °* ( حد اقصى )	—	٠,٨٢٠	٨٠	١٢٩٨
درجه الوميض بجهاز ابل او بجهاز بنسكى مارتنز المغلق** ( حد ادنى )	س °	٣٨	٢١٨	ISO 13736 ٩٣
درجه التدخين ( حد ادنى )	مم	٢٢	٧٨	١٣٢٢
الكبريت الكلى ( حد اقصى )	% كتلة	٠,٢٥	٥٢٧	٢٧٨٤
تآكل شريط النحاس عند ١٠٠ س ° لمدته ٣ ساعات ( حد اقصى )	—	( ١ )	٤١٩	١٣٠
<b>التقطير :-</b>				
- المقطر حتى ٢٠٠ س ° ( حد ادنى )	% حجم	٢٠		
- درجه حراره نهايه الغليان ( حد اقصى )	س °	٣٠٠	٧٧	٨٦
- المتخلف والفاقد ( حد اقصى )	% حجم	٢		
- استهلاك الوقود فى الاحتراق ( حد اقصى )	جم / ساعه	٢٤		
التغير فى اللهب بعد اضاءه المصباح لمدة ٢٤ ساعه				
( أ ) التغير فى عرض اللهب ( حد اقصى )	مم	٦		IP 80
( ب ) انخفاض طول اللهب ( حد اقصى )	مم	٥		

\* - لايعتبر اختبارا اساسيا ولكن للاسترشاد فقط .

\*\* - يستخدم جهاز ابل اذا كانت درجه الوميض لا تتجاوز ٤٩ س °.



## ٥- المصطلحات الفنية

Fuel consumption	استهلاك الوقود في الاحتراق
Relative density	الكثافة النسبية
Smoke point	درجة التدخين
Flash point	درجة الوميض

## ٦- المراجع

مواصفات الجمعية الأمريكية للأختبار والمواد ج ١١ م د ٣٦٩٩ / ٢٠٠٣

ASTM D 3699 / 2003

Standard Specification for Kerosine

## الجهات التي اشتركت في وضع هذه المواصفات

قام بإعداد هذه المواصفات اللجنة القومية رقم ( ٢ / ١٥ ) والخاصة بالمنتجات البترولية والزيوت :

- الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسي وجودة الإنتاج

- الهيئة المصرية العامة للبترول

- شركة مصر للبترول

- شركة الإسكندرية للبترول

- شركة أسبوط لتكرير البترول

- شركة السويس لتصنيع البترول

- شركة التعاون للبترول

- شركة أنابيب البترول

- شركة العامرية لتكرير البترول

- شركة النصر للبترول

- شركة القاهرة لتكرير البترول

- معهد بحوث البترول

- مصلحة الكيمياء

- إدارة الوقود بالقوات المسلحة





## ملحق (أ) - توضيح سبب الحيود الوطني

م	رقم البند بالمرجع	نص البند بالمرجع ASTM D 3699	رقم البند بالمواصفة المصرية	نص البند بالمواصفة القياسية المصرية م.ق.م ١٥	سبب الحيود
١	الجدول (١)	درجة التجمد : - ٣٠ س (حد أقصى)	الجدول (١)	لا يوجد	لم يتم إدراج درجة التجمد نتيجة لاختلاف طبيعة الجو المصري عن البلاد الأخرى .
٢	الجدول (١)	جودة الاحتراق (حد أدنى) : يجتاز الاختبار	الجدول (١)	تم استبدال هذه الخاصية بخاصية التغير في اللهب بعد إضاءة المصباح لمدة ٢٤ ساعة	تم استبدال بعض الخصائص الطبيعية والكيميائية الواردة في المرجع بأخرى تعطي نفس المدلول نظراً لاستخدام هذه الخصائص في عمليات التسليم والتسلم .



## الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

- ١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسي عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.
- ٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.
- ٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :
  - إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
  - التفيتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
  - الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
  - تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
  - تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.
- تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.
- ٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.
- ٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.
- ٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.
- ٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيماوية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.
- ٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكاوهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.
- ٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.



**ES: 15 / 2005**

**KEROSINE FOR DOMESTIC  
USE**

ICS : 75.160.20 .....

---

**Arab Republic of Egypt  
Egyptian Organization for Standardization and Quality**