



CERTIFICATE

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

K.S.O FOR MANUFACTURING AND TRADING

PLOT NO. 4, 4TH LEVEL, INDUSTRIAL ZONE, GAMASA, DAKAHLIA, EGYPT

SCOPE

MANUFACTURING OF PLASTIC PIPES AND PVC SHEETS (ASALINE)

This is to certify that the Quality Management System of the above mentioned Company meets the requirement of

ISO 9001:2015

XXXXXXXXXXXX

Certificate Number

XXXXXXXXXXXX

Date of Initial Registration

XXXXXXXXXXXX

Date of Last Issue

XXXXXXXXXXXX

Date of Expiry

Certificate is valid for 3 years (XX/XX/XXXX to XX/XX/XXXX) from the date of Initial registration.
Upon successful completion of surveillance audit a new certificate with an extended validity will be issued.
Rev.00, dt. XX.XX.XXXX

Oss Middle East General Manager



QMS Certification
CAB # 117002



For Verification and update information please visit www.ossmiddleeast.com/verify-certificates
26 Al Arwam Church St., Janaklees, Alexandria, Egypt. Email: Info@ossmiddleeast.com Tel: +201211110296



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج اختبارات الأشعة فوق بنفسجية

التي أجريت على عينات الواح الاسقف UPVC المنتج القرميد وبديل الصاج

الجهة الطالبة : شركة K.S.O كى اس او (اس لاين) للتصنيع والتجارة	
كود العينة : Pv 512	
تاريخ الاستلام : ٢٠٢٤/ ٠٢ / ١٥	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٤/ ٠٢ / ١٥

٢- اختبارات تعريض العينة للأشعة فوق بنفسجية U.V

- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ASTM G 154
- طبقا لطلب العميل فى خطابة والذى حدد ان يتم تعريض العينة للأشعة الفرق بنفسجية لمدة ٨٠٠ ساعة ما يعادل ٩٦ شهرا عمل تحت اشعة الشمس ، ومن نتائج الاختبارات ومقارنة النتيجة قبل وبعد التعرض للأشعة فوق بنفسجية وبالفحص الظاهرى لا يوجد تاثير اوتغيير فى اللون على السطح الخارجى للعينات بعد مدة تعرض ٨٠٠ ساعة وبذلك يتضح ان العينات تتحمل فترة ٨٠٠ ساعة اى مدة ٨ سنوات عمل تحت اشعة الشمس المباشرة (الفوق بنفسجية) .

النتيجة : تتحمل العينة للأشعة فوق بنفسجية (اشعة الشمس) فترة زمنية ٨ سنوات

ملاحظات :

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المتكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء .

مدير المعمل

مشرف المعمل

القائم بالاختبار



د. سامع

د. سامع

د / لمعين احمد محمد
HBRC-SEI/P-F-7.8-03



Client Name: شركة كى اس ار
Testing Name: Ignitability Test
Supplier Code: BPI/H/CO.78
Tested Specimen Type: UPVC (2.46 mm Thick)

Delivery Date: 15/02/2024
Testing Date: 18/02/2024

Fire Laboratory Ignitability test report

Introduction:

- In response to the client's request dated February 15, 2024, the test sample was subjected to the ignitability test.
- The test was carried out in accordance with BS 476 "fire tests on building material and structures" Part-5: ignitability test for materials.
- This Part of this British Standard specifies a method of test for the determination of the ignitability characteristics of the exposed surfaces of essentially flat, rigid, or semi-rigid building materials or composites, when tested in the vertical position, it also classifies combustible material as "easily ignitable" symbolized by the letter "X" or "not easily ignitable" symbolized by the letter "P".

Classification Criteria:

According to the requirements of the test standard specification according to clauses 9.1 and 9.2.

The tested sample shall be classified in accordance with the following conditions:

- **Class "P"** as "Not easily ignitable" if:
 - (a) None of the specimens flames for more than 10 seconds after removal of the test flame, and
 - (b) Burning of any specimen does not extend to an edge during the application of the test flame or within the 10 seconds following its removal.
- **Class "X"** as "Easily ignitable" if any product not complying with the requirements given in (a) and (b).



2/5

Tel : (02) 33356722 / 33356853 / 33357107 / 01120943065
FAX : (02) 33351564

P.O. BOX 1770
87 El-Tahrir St., Dokki, Cairo, Egypt



Sample Description:

- The sample was chosen, prepared for testing, and delivered to the Lab. Under the full responsibility of the client.
- The number of test samples shall be three specimens based on the requirements of the test standard specification according to clause 5.1.
 - The sample dimensions are determined based on the requirements of the test standard specification according to clause 5.2(the specimens shall be square with sides 225 ± 1.5 mm and the normal thickness of the product).
- The sample delivered to the laboratory was an un-plasticized polyvinyl chloride (UPVC) sheet with dimensions of about (240 mm long \times 240 mm wide \times 2.46 mm thick).

Test Results:

The sample was subjected to an Ignitability test in accordance with BS 476 part 5. It has succeeded in fulfilling the requirements of the test standard for Class P "Not Easily ignitable" as stated in the following table. Figures (1, 2, and 3) show the sample before, during, and after the test respectively.

Material	Ignitability
Un-plasticized Polyvinyl Chloride (UPVC), 2.46 mm thick	"P" Not easily ignitable



"The test results relate only to the behavior of the test specimens of a product under particular conditions of the test, and they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use". Based on the requirements of the test standard specification according to clause 10(g).

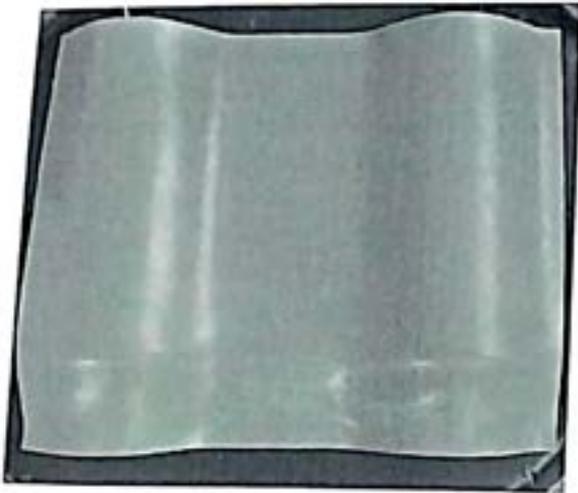


Figure (1): Photo of the sample before the test

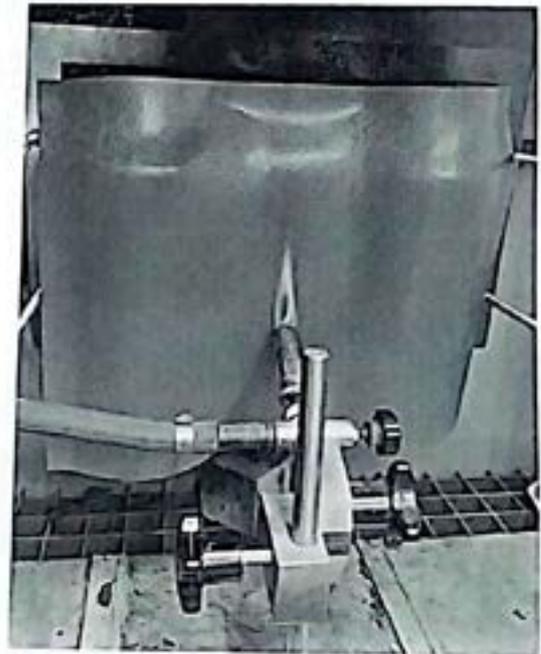
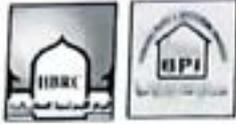


Figure (2): Photo of the sample during the test



Figure (3): Photo of the sample after the test





Remarks

- The environmental test conditions: [Temp. = 22 °C & R.H. = 50%]
- The sample was delivered to the laboratory by the entity requesting the test.
- The aforementioned data according to what was mentioned in the letter of the body requesting the test without any responsibility on the center.
- The attached results apply only to the sample delivered to the lab and are not valid for the approval of any quantitative production / and practices /supplies / as well as export and are not considered as a conformity certificate.
- The Egyptian code must be referred to if there is a mechanism to determine the periodicity of conducting the test.
- This report is valid for three months. It is not allowed to reproduce this report except with the written consent of the center.
- The laboratory is bound by the terms of the international standard for accreditation of laboratories ISO 17025 of 2017 in terms of confidentiality of data, transparency, and neutrality with customers.

- كانت درجة حرارة الجو المحيط ٢٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٥٠ %.
- تم تسليم العينات الى معمل الاختبار من قبل الجهة الطالبة
- البيانات المذكورة اعلاه حسب ماورد في طلب الجهة الطالبة للاختبار دون ائدى مسؤلية على المركز.
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة الموردة للمعمل ولا تصلح للموافقة على اي انتاج كمى/ وممارسات / توريدات / وكذلك تصدير، ولا تعتبر بمثابة شهادة مطابقة.
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود آلية لتحديد دورية اجراء الاختبار.
- هذا التقرير صالح لمدة ثلاثة اشهر. ولا يجوز اعادة اصدار هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز.
- يلتزم معمل الاختبار بشروط المواصفة الدولية لاعتماد المختبرات ١٧٠٢٥ لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية والحياد مع العملاء.

Tested and reported by

Aya Zaki

Eng. Aya M. Zaki

Reviewed by

63/1/20

Ass. Prof. M.M. Mokhtar

H. Shoukry

Ass. Prof. Hamada Shoukry

Approved by

Laboratory Director

Mahmoud Mahamed

Assoc. Prof.M. Abdel-Razik

4/3/2024

Fire Department Supervisor

Sayed Shebl

Prof. Dr. S. S. Shebl

Director of the institute



Prof. Dr. M. A. Hassan

تابع نتائج الاختبارات الكيميائية

1/1

اسم العميل : شركة كى . اس . او (اسما لابن)
نوع العينة : عينة من القرميد و بديل الصاج (ألواح الاسفلت) من مادة ال UPVC
كود العينة : SEI-CV PPA192/30 \2024
تاريخ استلام/اجراء العينة : 15/2/2024

[- اختبار مقاومة الاحماض و القلويات

م	الاحماض والقلويات المستخدمة	النتائج
1	حمض الكبريتيك 15 %	لم يحدث تأثير
2	حمض الهيدروكلوريك 15 %	لم يحدث تأثير
3	هيدروكسيد الصوديوم 15 %	لم يحدث تأثير
4	كلوريد الصوديوم 40 جم/لتر	لم يحدث تأثير
5	كبريتات الماغنسيوم 40 جم/لتر	لم يحدث تأثير

ملاحظات :-

- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
- البيانات المذكورة عليه طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسؤولية على المركز
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا يعتد بها لاعتماد اى إنتاج كمي/ والممارسات/ والتوريدات/ وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار
- مدة سريان هذا التقرير هي 3 شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببلود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- تم عمر العينة فى هذه المحاليل لمدة 48 ساعة بناء على طلب العميل .

مدير المعمل
أ.م.د/ نوران يسرى

مشرف المعمل
ن.م.د/ نعمة احمد

القائم بالاختبار
أ.م.د/ شوقي



HBRC-SEI/C-F-7.8-03

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511
P.O.Box : 1770 Cairo, EGYPT

Phone: (+202) 7617067, 7617106 Fax : 3367179
E_mail : hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير الدقى - جيزة
ص.ب. ١٧٧٠ القاهرة