



Bruay-la-Buissière, the 24st of June 2014

**AAEON Technology INC**  
5F, NO 135, Lane 235 PAO CHIAO RD  
Hsin-Tien Dist  
New tapei City  
Taiwan

Purpose : Test results.

According to your request regarding the NF EN 45545-2:2013 standard, official tests have been performed on following commercial reference:

- PCB Board Type N° : FR4– CREPIM reference 960/29/149A

Tests results which you will find reports enclosed involve following interpretation:

- PCB Board Type N° : FR4: HL3 for R24 requirement of NF EN 45545-2:2013.

Remaining at your disposal for any further information,

Best regards,

**M. Skander KHELIFI**

*Signature*

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Skander KHELIFI", enclosed within a large, loopy oval shape.

**Head of Fire Testing Activity**

CREPIM - [www.crepim.fr](http://www.crepim.fr)

Parc de la Porte Nord

Rue Christophe Colomb

62700 Bruay-La-Buissière

Tel : +33 (0) 3 21 61 64 07

Fax : + 33 (0) 3 21 61 64 01

mail : [skander.khelifi@crepim.fr](mailto:skander.khelifi@crepim.fr)



Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb  
62700 Bruay la Buisnière  
contact@crepim.fr http://www.crepim.fr  
Tél: 03-21-61-64-00 Fax : 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N°1-0989  
Portée disponible sur www.cofrac.fr

## Rapport d'essai

Rapport d'essai n° RE 11 960/29/149A

Date d'émission 23/06/14

Responsable Skander KHELIFI

Vos références EO140049

Date de commande 24/06/14

Pages 1 sur 1

Adressé à

Société AAEON Technology INC

Adresse 5F, NO 135, Lane 235 PAO CHIAO RD Hsin-Tien Dist

Code postal / Ville New Tapei City

Pays TAIWAN

**Norme d'essai :** ISO 4589-2:2006 : Détermination du comportement au feu au moyen de l'indice limite d'oxygène

**Essai accrédité COFRAC :** L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

*Les résultats d'essai se rapportent seulement au comportement des éprouvettes dans les conditions du présent essai.  
Ces résultats ne doivent pas être utilisés pour estimer les risques d'incendie inhérents au matériau dans d'autres formes ou dans d'autres conditions de mise à feu.*

### Produit testé

Désignation : PCB Board Type N° : FR4

Description : Composition: Aluminium, Copper, Plastic.Résine/resin TU-662; soldersmark varnish SR-6000 G27; ovelay varnish 692W.

Couleur : vert

Remarques : /

Taille : 150 mm x 10 mm x 1.6 mm

Type : I

Conditionnement : 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR

*L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais.*

Réception échantillon : 26/05/14

### Résultats

Procédé d'allumage : Au sommet

Pas de variation : 0.20 %

ILO (%)	Ecart type (%)	Date Essai
> 99.8 %	n.a	17/06/14

**Observations :** Le Matériau refuse de brûler

M.ALIQUA  
Responsable de l'essai

PO: O. DOBAY

S. KHELIFI  
Responsable Technique



Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb  
62700 Bruay la Bussière  
contact@crepim.fr http://www.crepim.fr  
Tél: 03-21-61-64-00 Fax : 03 21 61 64 01

ACCREDITATION N°1-0989  
Scope on request @ www.cofrac.fr

## Test report

<b>Test Report n°</b>	REE 11 960/29/149A	<b>Company</b>	AAEON Technology INC		
<b>Date</b>	23/06/14	<b>Address</b>	5F, NO 135, Lane 235 PAO CHIAO RD Hsin-Tien Dist		
<b>Manager</b>	Skander KHELIFI	<b>Postcode</b>	/	<b>Town</b>	New Tapei City
<b>Order number</b>	EO140049	<b>Country</b>	TAIWAN		
<b>Date of order</b>	24/06/14				
<b>Pages</b>	1 on 1				

**Test standard :** ISO 4589-2:2006 : Determination of burning behaviour by oxygen index

**Accredited COFRAC test :** COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

*The results are valid only for the fire-test-exposure conditions described in this procedure and for the specimens assessed.  
These results of the test may be used as elements of a fire-hazard assessment or a fire-risk assessment which takes into account all of the factors which are pertinent to an assessment of the fire-hazard or fire-risk of a particular end use.*

### Tested product

<b>Name :</b>	PCB Board Type N° : FR4				
<b>Description :</b>	Composition: Aluminium, Copper , Plastic.Résine/resin TU-662; soldersmark varnish SR-6000 G27; ovelay varnish 692W.				
<b>Color :</b>	Green				
<b>Remarks :</b>	/				
<b>Size :</b>	150 mm x 10 mm x 1.6 mm	<b>Type :</b>	I		
<b>Conditionning :</b>	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR				

### Results

<b>Sample reception :</b>	26/05/14		
<b>Ignition :</b>	Au sommet	<b>Variation step :</b>	0.20 %
	<b>LOI (%)</b>	<b>Standard deviation (%)</b>	<b>Test date</b>
	> 99.8 %	n.a	17/06/14
<b>Remarks :</b>	Material did'nt burn.		

M.ALIQUA Test Officer	<i>Do: O. Doboz</i>
S. KHELIFI Technical Manager	<i>[Signature]</i>