

**SLP UK LTD**  
Unit 11, Faraday Road  
Rabans Lane Indus. Estate  
Aylesbury - Bucks  
HP19 3RY  
**ANGLETERRE**

**RAPPORT D'ESSAI / TEST REPORT**

**# LN08778 / N25697 / 0**

**du / from 10/12/2007 délivré par le laboratoire de Lyon/**

*Delivered by the laboratory of Lyon*

**Commande n° / Order n° :** /

**Devis n° / Offer n° : 710111LRA**

**Echantillon(s) / Sample(s) :** **PLAQUE LISSE EN PET FIRELUX 2 MM OPAL**

**Référence(s) / Reference(s) :** **20 - Firelux - UV - OP - Flat**

**Reçu(s) le / Received on :** **03/12/2007**

**BL n° / DS n° :** /

**Date de début des essais / Beginning of tests :** **07/12/2007**

**Date de fin des essais / End of tests :** **07/12/2007**



*Responsable Technique de Secteur : secteur ELECTRICITE*  
*Technical Manager of ELECTRICITY Sector*  
**Jérôme COMBE**

**Seule la version française fait foi**

**La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale**

*Only the French version is deemed authentic*

*Reproduction of this test report is only authorized in its integral form*

**Il comporte 6 pages**

*It contains 6 pages*

**Ces résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon soumis au laboratoire, et tel qu'il est défini dans le présent document.**

*These results only apply to the sample submitted to the laboratory and as defined in the present document*

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

*The COFRAC accreditation attests laboratories POURQUERY are competent for the only tests covered by the program.*



**LABORATOIRES POURQUERY**  
**Siege Social**

93, Bd DU PARC D'ARTILLERIE  
69354 LYON Cedex 07  
TEL. +33 (0)4 78 61 21 16  
FAX. +33 (0)4 78 61 01 90  
e-mail : labo@pourquery.fr

**Agence**

8, Rue SAINT-CLAUDE  
75003 PARIS  
TEL. +33 (0)1 42 78 34 98  
FAX. +33 (0)1 42 78 48 96  
e-mail : labopil@pourquery.fr  
metro : St-Sébastien Froissart



**LABORATOIRES POURQUERY**  
**HONG KONG LIMITED**

UNIT C, 10/F., HANG CHEONG FACTORY BUILDING  
N°1 WING MING STREET, KOWLOON  
HONG KONG  
TEL. 00 852 2548 9072  
FAX. 00 852 2540 4764  
lphk@pourquery-hk.com



	<b>SLP UK LTD</b>	Codification : EB07/421 Date de révision : 29/09/2006 Indice de révision : 2e
	Rapport / Test report LN08778 / N25697 /0 Date de rapport / Test report date : 10/12/2007	Laboratoire POURQUERY <b>LYON</b>

**ESSAIS RELATIFS AUX RISQUES DU FEU :**  
**FIRE HAZARD TESTING :**  
**ESSAIS AU FIL INCANDESCENT/CHAUFFANT**  
**GLOWING/HOT-WIRE BASED TEST METHODS**  
**METHODE D'ESSAI D'INFLAMMABILITE POUR PRODUITS FINIS**  
**GLOW-WIRE FLAMMABILITY TEST METHOD FOR END-PRODUCTS**  
**NF EN 60695-2-10 (2001)**  
**REGLES PARTICULIERES / SPECIFIC REQUIREMENTS :**  
**NF EN 60695-2-11 (2001)**

↪ Désignation / Description : **PLAQUE LISSE EN PET FIRELUX 2 MM OPAL**

↪ Référence fabricant / Manufacturer reference : **20 - Firelux - UV - OP - Flat**

↪ Référence client / Customer reference : **20 - Firelux - UV - OP - Flat**

↪ Norme(s) s'appliquant au produit / Product standard(s) :

- NF EN 60598-1 (2005) : § 4.15
- NF EN 60598-1 (2005) : § 13.3
- NF EN 60598-1 (2005) : Annexe ZC - Règlement incendie / ZC appendix – Fire regulation
- Autre / Other :



	<b>SLP UK LTD</b>	Codification : EB07/421 Date de révision : 29/09/2006 Indice de révision : 2e
	Rapport / Test report LN08778 / N25697 /0 Date de rapport / Test report date : 10/12/2007	Laboratoire POURQUERY <b>LYON</b>

<b>PARTIE TESTEE / TESTED PART</b>	
<input type="checkbox"/> Partie testée dans le produit / <i>Part tested inside equipment</i> <input checked="" type="checkbox"/> Partie issue d'une pièce découpée dans le produit / <i>Piece containing the the part under examination</i> <input type="checkbox"/> Partie testée après avoir pratiqué une ouverture dans le produit / <i>Part tested after making an operture in the complete specimen</i> <input type="checkbox"/> Partie extraite du produit et testée séparément / <i>Part tested separately</i>	
<b>CONDITIONNEMENT / CONDITIONING</b>	
<p>L'éprouvette d'essai et la sous-couche sont maintenues pendant 24 h dans une atmosphère ayant une température comprise entre 15°C et 35°C et une humidité relative comprise entre 45 et 75 %.</p> <p><i>The specimen and the layer are conditioned for 24 hours in an atmosphere having a temperature between 15°C and 35°C and a relative humidity between 45 and 75 %.</i></p>	
<b>TEMPERATURE(S) D'ESSAI / TEST TEMPERATURE(S)</b>	
<input type="checkbox"/> 550°C <input type="checkbox"/> 650°C <input type="checkbox"/> 750°C <input checked="" type="checkbox"/> 850°C <input type="checkbox"/> 960°C	
<b>TEMPS D'APPLICATION DU FIL INCANDESCENT / APPLICATION TIME OF THE GLOW-WIRE</b>	
30 secondes/seconds	
<b>CONCLUSION / CONCLUSION</b>	
<p><b>L'échantillon satisfait aux exigences des essais réalisés.</b></p> <p><i>The sample fulfills the requirements of the tests carried out.</i></p>	

	<b>SLP UK LTD</b>	Codification : EB07/421 Date de révision : 29/09/2006 Indice de révision : 2e
	Rapport / Test report LN08778 / N25697 /0 Date de rapport / Test report date : 10/12/2007	Laboratoire POURQUERY <b>LYON</b>

<b>OBSERVATION(S) / OBSERVATION(S) :</b>
<input type="checkbox"/> Absence de flamme ou d'incandescence. / <i>No flame, no glowing.</i>
<input checked="" type="checkbox"/> La flamme ou l'incandescence de l'éprouvette d'essai s'éteint en moins de 30 s après le retrait du fil incandescent. <i>The flame or the glowing of the specimen extinguish with 30 s after removal of the glow wire.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durée ti (s) depuis le début d'application du fil incandescent jusqu'à l'instant où l'éprouvette ou le papier mousseline prend feu : <b>≤ 1 s</b></li> <li>• <i>Duration ti (s) from the beginning of tip application up to the time at which the specimen or the layer placed below it ignites : ≤ 1 s</i></li> <li>• Durée te (s) depuis le début d'application du fil incandescent jusqu'à l'instant où les flammes s'éteignent : <b>≤ 5 s</b></li> <li>• <i>Duration te (s) form the beginning of tip application up to the time when flames extinguish during or after the period of application : ≤ 5 s</i></li> <li>• Hauteur maximale de flamme / <i>Flame maximal height : 80 mm</i></li> </ul>
<input type="checkbox"/> La flamme ou l'incandescence de l'éprouvette d'essai ne s'éteint pas en moins de 30 s après le retrait du fil incandescent. <i>The flame or the glowing of the specimen does not extinguish within 30 s after removal of the glow-wire</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durée ti (s) depuis le début d'application du fil incandescent jusqu'à l'instant où l'éprouvette ou le papier mousseline prend feu :</li> <li>• <i>Duration ti (s) from the beginning of tip application up to the time at which the specimen or the layer placed below it ignites :</i></li> <li>• Durée te (s) depuis le début d'application du fil incandescent jusqu'à l'instant où les flammes s'éteignent :</li> <li>• <i>Duration te (s) form the beginning of tip application up to the time when flames extinguish during or after the period of application :</i></li> <li>• Hauteur maximale de flamme / <i>Flame maximal height :</i></li> </ul>
<input type="checkbox"/> Le papier mousseline s'est enflammé. / <i>The wrapping tissue burned</i>

	<b>SLP UK LTD</b>	Codification : EB07/421 Date de révision : 29/09/2006 Indice de révision : 2e
	Rapport / Test report LN08778 / N25697 /0 Date de rapport / Test report date : 10/12/2007	Laboratoire POURQUERY <b>LYON</b>

<b>PARTIE TESTEE / TESTED PART</b>	
<input type="checkbox"/> Partie testée dans le produit / <i>Part tested inside equipment</i> <input checked="" type="checkbox"/> Partie issue d'une pièce découpée dans le produit / <i>Piece containing the the part under examination</i> <input type="checkbox"/> Partie testée après avoir pratiqué une ouverture dans le produit / <i>Part tested after making an operture in the complete specimen</i> <input type="checkbox"/> Partie extraite du produit et testée séparément / <i>Part tested separately</i>	
<b>CONDITIONNEMENT / CONDITIONING</b>	
<p>L'éprouvette d'essai et la sous-couche sont maintenues pendant 24 h dans une atmosphère ayant une température comprise entre 15°C et 35°C et une humidité relative comprise entre 45 et 75 %.</p> <p><i>The specimen and the layer are conditioned for 24 hours in an atmosphere having a temperature between 15°C and 35°C and a relative humidity between 45 and 75 %.</i></p>	
<b>TEMPERATURE(S) D'ESSAI / TEST TEMPERATURE(S)</b>	
<input type="checkbox"/> 550°C <input type="checkbox"/> 650°C <input type="checkbox"/> 750°C <input type="checkbox"/> 850°C <input checked="" type="checkbox"/> 960°C	
<b>TEMPS D'APPLICATION DU FIL INCANDESCENT / APPLICATION TIME OF THE GLOW-WIRE</b>	
30 secondes/seconds	
<b>CONCLUSION / CONCLUSION</b>	
<p><b>L'échantillon satisfait aux exigences des essais réalisés.</b></p> <p><i>The sample fulfills the requirements of the tests carried out.</i></p>	

	<b>SLP UK LTD</b>	Codification : EB07/421 Date de révision : 29/09/2006 Indice de révision : 2e
	Rapport / Test report LN08778 / N25697 /0 Date de rapport / Test report date : 10/12/2007	Laboratoire POURQUERY <b>LYON</b>

<b>OBSERVATION(S) / OBSERVATION(S) :</b>
<input type="checkbox"/> Absence de flamme ou d'incandescence. / <i>No flame, no glowing.</i>
<input checked="" type="checkbox"/> La flamme ou l'incandescence de l'éprouvette d'essai s'éteint en moins de 30 s après le retrait du fil incandescent. <i>The flame or the glowing of the specimen extinguish with 30 s after removal of the glow wire.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durée ti (s) depuis le début d'application du fil incandescent jusqu'à l'instant où l'éprouvette ou le papier mousseline prend feu : <b>≤ 1 s</b></li> <li>• <i>Duration ti (s) from the beginning of tip application up to the time at which the specimen or the layer placed below it ignites : ≤ 1 s</i></li> <li>• Durée te (s) depuis le début d'application du fil incandescent jusqu'à l'instant où les flammes s'éteignent : <b>≤ 5 s</b></li> <li>• <i>Duration te (s) form the beginning of tip application up to the time when flames extinguish during or after the period of application : ≤ 5 s</i></li> <li>• Hauteur maximale de flamme / <i>Flame maximal height : 70 mm</i></li> </ul>
<input type="checkbox"/> La flamme ou l'incandescence de l'éprouvette d'essai ne s'éteint pas en moins de 30 s après le retrait du fil incandescent. <i>The flame or the glowing of the specimen does not extinguish within 30 s after removal of the glow-wire</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durée ti (s) depuis le début d'application du fil incandescent jusqu'à l'instant où l'éprouvette ou le papier mousseline prend feu :</li> <li>• <i>Duration ti (s) from the beginning of tip application up to the time at which the specimen or the layer placed below it ignites :</i></li> <li>• Durée te (s) depuis le début d'application du fil incandescent jusqu'à l'instant où les flammes s'éteignent :</li> <li>• <i>Duration te (s) form the beginning of tip application up to the time when flames extinguish during or after the period of application :</i></li> <li>• Hauteur maximale de flamme / <i>Flame maximal height :</i></li> </ul>
<input type="checkbox"/> Le papier mousseline s'est enflammé. / <i>The wrapping tissue burned</i>