

## Annexe n°1 du rapport / Index n°1 of the test report N° LYC-11-2409

Les résultats obtenus pour l'échantillon référence :

*Test results obtained for the sample referenced :*

### TARGET

et consignés dans le rapport n° LYC-11-2409 permettent d'attribuer la classe suivante :

*and recorded in test report n° LYC-11-2409 allow to attribute the following class :*

**Classe 1**  
*Class 1*

Classe <i>Class</i>	Allumabilité <i>Ignitability</i>	Propagation de flamme <i>Flame spread</i>
1	Pas d'allumage selon l'EN 1101 <i>Non ignition according to EN 1101</i>	Pas de rupture du 1er fil de marquage, pas de débris enflammés, selon l'EN 13772 <i>1st marker thread not severed, no flaming debris, according to EN 13772</i>
2	Pas d'allumage selon l'EN 1101 <i>Non ignition according to EN 1101</i>	Pas de rupture du 3ème fil de marquage, pas de débris enflammés, selon l'EN 13772 <i>3rd marker thread not severed, no flaming debris, according to EN 13772</i>
3	Pas d'allumage selon l'EN 1101 <i>Non ignition according to EN 1101</i>	Rupture du 3ème fil de marquage et/ou débris enflammés, selon l'EN 13772 <i>3rd marker thread severed, and/or flaming debris, according to EN 13772</i>
4	Allumage selon l'EN 1101 <i>Ignition according to EN 1101</i>	Pas de rupture du 3ème fil de marquage, pas de débris enflammés, selon l'EN 1102 <i>3rd marker thread not severed, no flaming debris, according to EN 1102</i>
5	Allumage selon l'EN 1101 <i>Ignition according to EN 1101</i>	Rupture du 3ème fil de marquage et/ou débris enflammés, selon l'EN 1102 <i>3rd marker thread severed, and/or flaming debris, according to EN 1102</i>

**ESSAIS D'INFLAMMABILITE**  
**FLAMMABILITY TESTS**  
**NF EN 1101/A1 : 2005**

**Essai effectué sous couvert de l'accréditation COFRAC**  
*Test carried out according to COFRAC accreditation*

**CONDITIONS OPERATOIRES / PROCESS CONDITIONS**

Pré-traitement / Pretreatment : 1 lavage(s) à washing(s) at 40 °C selon according to NF EN ISO 6330-A1(2009) cycle 6A

Conditionnement / Conditioning: (20 +/- 2)°C et (65 % +/- 4)% HR/RH

Atmosphère d'essai / Conditioning atmosphere 21 °C - 51/52 % HR/RH

Gaz utilisé / gas used gaz propane / propane

Dimensions de l'échantillon / sample sizes 200 mm x 80 mm

Condition d'allumage / Type of ignition par le bord, sens long, sens large, face endroit, face envers  
by the edge, length direction, width direction, front side, back side

Date de l'essai / Date of the test : 25/05/2011

**ECHANTILLONS SOUMIS / TEST SAMPLES**

R1 : TARGET

**RESULTATS / RESULTS**

Sample	Sens longueur / length						Sens largeur/ Width					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Coloris / colour	1111											
Face exposée à la flamme Endroit / Envers <i>Face exposed to the flame Face/Backface</i>	Endroit Face	Envers Back	Endroit Face	-	-	-	Endroit Face	Envers Back	-	-	-	-
Durées d'application de la flamme (sec) <i>Times of application of the flame (sec)</i>	20	20	20	-	-	-	20	20	-	-	-	-
Durées de persistance de flamme (sec) <i>Times of persistence of flame (sec)</i>	0	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Résultats * <i>Results *</i>	0	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Coloris / colour	6162											
Face exposée à la flamme Endroit / Envers <i>Face exposed to the flame Face/Backface</i>	Envers Back	Endroit Face	-	-	-	-	Envers Back	Endroit Face	Envers Back	-	-	-
Durées d'application de la flamme (sec) <i>Times of application of the flame (sec)</i>	20	20	-	-	-	-	20	20	20	-	-	-
Durées de persistance de flamme (sec) <i>Times of persistence of flame (sec)</i>	0	0	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
Résultats * <i>Results *</i>	0	0	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
Coloris / colour	8210											
Face exposée à la flamme Endroit / Envers <i>Face exposed to the flame Face/Backface</i>	Endroit Face	Envers Back	Endroit Face	-	-	-	Endroit Face	Envers Back	-	-	-	-
Durées d'application de la flamme (sec) <i>Times of application of the flame (sec)</i>	20	20	20	-	-	-	20	20	-	-	-	-
Durées de persistance de flamme (sec) <i>Times of persistence of flame (sec)</i>	0	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Résultats * <i>Results *</i>	0	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-

\*Il y a allumage si la persistance de flamme est supérieure à 5 secondes (X = allumage ; 0 = Non-allumage)

\*Ignition if persistence of flame is superior to 5 seconds (X = ignition ; 0 = No-ignition)

**Conclusion : Non-Allumage pour les coloris 1111 - 6162 & 8210**

*Conclusion : Non-Ignition for the colors 1111 - 6162 & 8210*

**OBSERVATIONS / COMMENTS**

## ESSAIS DE PROPAGATION DE FLAMME

## MEASUREMENT OF FLAME SPREAD

NF EN 13772 : 2003

Essai effectué sous couvert de l'accréditation COFRAC

Test carried out according to COFRAC accreditation

## CONDITIONS OPERATOIRES / PROCESS CONDITIONS

Pré-traitement / Pretreatment : 1 lavage(s) à washing(s) at 40 °C selon according to NF EN ISO 6330-A1(2009) cycle 6A

Conditionnement / Conditioning: (20 +/- 2)°C et (65 %/+ 4)% HR/RH

Atmosphère d'essai / Conditioning atmosphere 24°C - 53 % HR/RH

Gaz utilisé / gas used gaz propane / propane

Dimensions de l'échantillon / sample sizes 560 mm x 170 mm

Temps d'application de la flamme 10 secondes /seconds

Flame exposure duration :

Un flux calorifique d'énergie définie est appliqué sur une surface spécifiée de la partie inférieure arrière de l'éprouvette verticale.

Au terme de l'exposition (30 s), la petite flamme définie dans la norme EN ISO 6941 est appliquée à une petite pièce de coton fixée autour du bord inférieur de l'éprouvette.

A heat flux of a defined energy is applied to a specified area of the lower part of the backside of the vertical specimen.

After a period of exposure (30 s), the small flame defined in EN ISO 6941 is applied to a small piece of cotton fabric fixed around the bottom edge of the sp

Date de l'essai / Date of the test : 25/05/2011

## ECHANTILLONS SOUMIS / TEST SAMPLES

R1 : TARGET

## RESULTATS / RESULTS

Sample	Sens longueur / length						Sens largeur/ Width					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Coloris / colour	8210	8210	6162	1111			6162	6162	1111	8210		
Face exposée à la flamme Endroit / Envers Face exposed to the flame Face/Backface	Endroit face	Envers Back	Endroit face	Envers Back			Endroit face	Envers Back	Endroit face	Envers Back		
Allumage de l'éprouvette (oui - non) Ignition of sample (yes/no)	non/no	non/no	non/no	non/no			non/no	non/no	non/no	non/no		
1 <sup>er</sup> fil repère atteint (oui - non) 1st marker thread reached (yes - no)	non/no	non/no	non/no	non/no			non/no	non/no	non/no	non/no		
Temps depuis le début de l'application de la flamme jusqu'à la rupture du 1 <sup>er</sup> fil (sec) T1 Time since the beginning of application of the flame until break of 1st mark thread (sec) T1	-	-	-	-			-	-	-	-		
3 <sup>ème</sup> fil repère atteint (oui - non) 3rd mark thread reached (yes - no)	non/no	non/no	non/no	non/no			non/no	non/no	non/no	non/no		
Temps depuis le début de l'application de la flamme jusqu'à la rupture du 3 <sup>ème</sup> fil (sec) T3 Time since the beginning of application of the flame until break of 3rd mark thread (sec) T3	-	-	-	-			-	-	-	-		
Bord supérieur de l'éprouvette atteint oui/non Upper edge reached (yes - no)	non/no	non/no	non/no	non/no			non/no	non/no	non/no	non/no		
Débris ayant enflammés le papier filtre Debris having fired the filter paper	non/no	non/no	non/no	non/no			non/no	non/no	non/no	non/no		
Longueur détruite depuis le bord d'origine (mm) Damaged length since the edge of origin (mm)	121	122	161	159			94	137	133	136		

## OBSERVATIONS / COMMENTS