

**Dossier P149739 - Document DE/32 - Page 1/9**  
*File P149739 - Document DE/32 - Page 1/9*

**Ce document constitue une extension du rapport P149739 – DE/20**  
*This document is an extension of the report P149739 – DE/20*

## **CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013**

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

### ***CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013***

*And the French modified Arrêté, dated 21 November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.*

**Commanditaire**  
*Sponsor*

AVERY DENNISON MATERIALS BELGIUM  
Bd Kennedy  
Zoning Industriel, Zone B  
7060 SOIGNIES  
Belgique / *Belgium*

**Elaboré par**  
*Prepared by*

Laboratoire national de métrologie et d'essais  
Laboratoire de Trappes  
29 avenue Roger Hennequin  
78197 TRAPPES CEDEX  
France

**Nom du produit**  
*Product name*

LF 8500 Series  
JT 8500 Series  
JT 9500 Series  
LF 9500 Series

**N° de rapport de classement** P149739  
*Classification report No*

**Numéro d'émission** DE/32  
*Issue number*

**Date de validité** 5 ans à compter du 19/09/2016  
*Date validity* **5 years as from 2016-09-19**

Ce rapport de classement comprend 9 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

*This classification report consists of 9 pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

**1. INTRODUCTION**  
*INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à LF 8500 Series / JT 8500 Series / JT 9500 Series / LF 9500 Series conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

*This classification report defines the classification assigned to LF 8500 Series / JT 8500 Series / JT 9500 Series / LF 9500 Series in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.*

**2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ**  
*DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

**2.1. GENERALITES**  
*GENERAL*

Le produit, LF 8500 Series / JT 8500 Series / JT 9500 Series / LF 9500 Series, est défini comme film de protection auto-adhésif.

*The product, LF 8500 Series / JT 8500 Series / JT 9500 Series / LF 9500 Series, is defined as an auto-adhesive film for printing protection.*

**2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT**  
*PRODUCT DESCRIPTION*

Le produit, LF 8500 Series / JT 8500 Series / JT 9500 Series / LF 9500 Series, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, LF 8500 Series / JT 8500 Series / JT 9500 Series / LF 9500 Series, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

<b>Nom et adresse du demandeur :</b> <i>(Sponsor's name and address)</i>	AVERY DENNISON MATERIALS BELGIUM Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES Belgique / <i>Belgium</i>
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	LF 8500 Series JT 8500 Series JT 9500 Series LF 9500 Series
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Film PVC + adhésif acrylique <i>PVC film + acrylic adhesive</i>
<b>Masse surfacique du film :</b> <i>(Mass per unit square meter of film)</i>	Entre 120 et 145 g/m <sup>2</sup> <i>Between 120 and 145 g/m<sup>2</sup></i>
<b>Epaisseur :</b> <i>(Thickness)</i>	Entre 65 et 100 µm <i>Between 65 and 100 µm</i>
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Transparent ou blanc <i>Colorless or white</i>
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>(End use condition)</i>	Protection des impressions numériques <i>Protection of printings.</i>

Informations transmises par le demandeur.  
*Information given by the sponsor.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT**  
*TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION*

**3.1. RAPPORTS D'ESSAI**  
*TEST REPORTS*

<b>Nom du laboratoire</b> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du commanditaire</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° du rapport d'essai</b> <i>Test report N°</i>	<b>Méthode d'essai</b> <i>Test method</i>
LNE	AVERY DENNISON MATERIALS BELGIUM Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES <i>Belgique / Belgium</i>	P149739 - DE/17	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	AVERY DENNISON MATERIALS BELGIUM Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES <i>Belgique / Belgium</i>	P149739 - DE/18	NF EN 13823 (2015)
LNE	AVERY DENNISON MATERIALS BELGIUM Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES <i>Belgique / Belgium</i>	P149739 - DE/19	NF EN 13823 (2015)

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**3.2. RESULTATS D'ESSAI**  
**TEST RESULTS**

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	LF 8500 Series	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Oui <i>Yes</i>
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	Non <i>No</i>
NF EN 13823	LF 8500 Series	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	56	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	21	-
			LFS	-	Oui <i>Yes</i>
			THR 600s (MJ)	1.4	-
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	4	-
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	25	-
			FDP <= 10 s	-	Non <i>No</i>
			FDP > 10 s	-	Non <i>No</i>

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN 13823*	JT 8500 Series	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	52	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	11	-
			LFS	-	Oui <i>Yes</i>
			THR 600s (MJ)	1.6	-
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	15	-
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	38	-
			FDP <= 10 s	-	Non <i>No</i>
			FDP > 10 s	-	Non <i>No</i>
NF EN 13823*	JT 9500 Series	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	60	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	17	-
			LFS	-	Oui <i>Yes</i>
			THR 600s (MJ)	2.0	-
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	13	-
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	37	-
			FDP <= 10 s	-	Non <i>No</i>
			FDP > 10 s	-	Non <i>No</i>

Suite du rapport page suivante  
*Report to be followed on next page*

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) Continuous parameter Average (m)	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN 13823*	LF 9500 Series	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	80	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	39	-
			LFS	-	Oui <i>Yes</i>
			THR 600s (MJ)	2.5	-
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	19	-
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	48	-
			FDP <= 10 s	-	Non <i>No</i>
			FDP > 10 s	-	Non <i>No</i>

(-) signifie : non applicable  
*means : no applicable*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION**  
*CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION*

**4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT**  
*REFERENCE OF CLASSIFICATION*

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2013.  
*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.*

**4.2. CLASSEMENT**  
*CLASSIFICATION*

Le produit, LF 8500 Series / JT 8500 Series / JT 9500 Series / LF 9500 Series, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, LF 8500 Series / JT 8500 Series / JT 9500 Series / LF 9500 Series, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

**B**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :  
*The additional classification in relation to smoke production is:*

**s1**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :  
*The additional classification in relation to flaming droplets particles is:*

**d0**

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :  
*The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:*

<b>Comportement au feu</b> <i>Fire behaviour</i>	<b>Production de fumées</b> <i>Smoke production</i>	<b>Gouttes enflammées</b> <i>Flaming droplets</i>
<b>B</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

<b>Classement de réaction au feu :</b> <i>Reaction to fire Classification :</i>	<b>B-s1,d0</b>
--	----------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
*To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.*



**4.3. DOMAINE D'APPLICATION**  
*FIELD OF APPLICATION*

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :  
*This classification is valid for the following product parameters:*

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identiques dans le site de production cité ;  
*- the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :  
*The classification is valid for the following end use conditions:*

*The classification is valid for the following end use conditions:*

- Auto-adhésivé sur support en tôle d'acier ou tout autre support métallique ayant un point de fusion égal ou supérieur à 1000 °C.  
*- Self-adhesive on steel sheet substrate or all other metal substrates with a melting point equal or greater than 1000 °C..*

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé.  
*- soit 5887 kg/m<sup>3</sup> pour un support métallique.*

*Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate.*

*- meaning 5887 kg/m<sup>3</sup> for a metal substrate.*

**5. LIMITATIONS**  
*LIMITATIONS*

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.

*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

**Trappes, le 11 septembre 2018**  
*Trappes, 11 September 2018*



**Le Responsable Technique**  
*The Technical Officer*

**Jérémy CIRET**