

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-19-003001  
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-19-003001**

---

**1. INTRODUCTION / INTRODUCTION**

---

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à Avery Dennison 500 Event Film Serie conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2007 + A1:2009.

*This classification report defines the classification assigned to Avery Dennison 500 Event Film Serie in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007 + A1:2009.*

**CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU  
CONFORMÉMENT À L'EN 13501-1:2007 + A1:2009**

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE  
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2007 + A1:2009**

Et l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu  
des produits de construction et d'aménagement  
Laboratoire agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

*Provided the Ordinance from the Ministry of the interior, November 21, 2002 modified  
Laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5, 1959, modified)*

*Seule la version française fait foi  
Only the French version is legally acceptable*

**Valable 5 ans à compter du 14 octobre 2019**

**Valid 5 years from 14<sup>th</sup> October 2019**

**Commanditaire :** Avery Dennison Label and Graphics Materials  
**Sponsor :** Willem Einthovenstraat 11  
2342 BH OEGSTGEEST  
Pays Bas

**Nom du produit :** Avery Dennison 500 Event Film Serie  
**Product name:**

**N° de rapport de classement :** EFR-19-003001  
**Classification report No.:**

**Numéro d'émission :** 1  
**Issue number:**

**Date d'émission :** 16 octobre 2019  
**Date of issue:** October 16<sup>th</sup>, 2019

**Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.**

***This classification report consists of 5 pages and may only be used or reproduced in its entirety.***

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
*Reproduction of this document is only authorized in its entirety.*

## 2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 2.1. GÉNÉRALITÉS / GENERAL

Le produit, Avery Dennison 500 Event Film Serie est défini comme film décoratif.  
*The product, Avery Dennison 500 Event Film Serie, is defined as a decorative film.*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, Avery Dennison 500 Event Film Serie est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.  
*The product, Avery Dennison 500 Event Film Serie is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.*

Description du produit <i>Product description</i>	
<b>Référence commerciale</b> <i>Trade mark</i>	Avery Dennison 500 Event Film Serie
<b>Composition</b> <i>Composition</i>	Film PVC monomériques avec sur une face un adhésif acrylique en émulsion.  <i>Monomeric PVC film with an acrylic emulsion adhesive on one side.</i>
<b>Masse surfacique</b> <i>Mass per unit area</i>	100 g/m <sup>2</sup> - film PVC enduit : 80 g/m <sup>2</sup> - adhésif : 20 g/m <sup>2</sup> - PVC film : 80 g/m <sup>2</sup> - adhesive : 20 g/m <sup>2</sup>
<b>Epaisseur</b> <i>Thickness</i>	90 µm - film PVC enduit : 70 µm - adhésif : 20 µm - PVC film : 70 µm - adhesive : 20 µm
<b>Couleur</b> <i>Color</i>	Divers <i>Various</i>
<b>Aspect</b> <i>Aspect</i>	Matt et brillant <i>Matt and gloss</i>

## 3. RAPPORTS ET RÉSULTATS EN APPUI DU PRÉSENT CLASSEMENT / REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

### 3.1. RAPPORTS / REPORTS

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de référence du rapport <i>Report ref. no</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i>
EFFECTIS FRANCE	Avery Dennison Label and Graphics Materials	EFR-19-SF-003001	NF EN ISO 11925-2 : 2013
EFFECTIS FRANCE	Avery Dennison Label and Graphics Materials	EFR-19-SBI-003001	NF EN 13823+A1 : 2015

## 3.2. RÉSULTATS / RESULTS

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <sup>a)</sup> <i>No. Tests</i> <sup>a)</sup>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823+A1 : 2015 EFR-19-SBI-003001 Aspect matt	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	3	22.3	-
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)		0.0	-
	THR <sub>600 s</sub> (MJ)		0.4	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		14.7	-
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		45.0	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2013 EFR-19-SF-003001	Fs	12	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823+A1 : 2015 EFR-19-SBI-003001 Aspect brillant/gloss	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	1	0.0	-
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)		0.0	-
	THR <sub>600 s</sub> (MJ)		0.4	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		11.7	-
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		42.7	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>

a) Non applicable à l'application étendue

 a) *Not for extended application*

Le (-) signifie non applicable

 (-) *means not applicable*

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

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

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1:2007 + A1 : 2009.  
*This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2007 + A1:2009.*

**4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION**

Le produit, Avery Dennison 500 Event Film Serie a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, Avery Dennison 500 Event Film Serie 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 floorings and linear pipe thermal insulation products is :*

<b>Comportement au feu <i>Fire behaviour</i></b>		<b>Production de fumée <i>Smoke production</i></b>			<b>Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i></b>	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

c'est-à-dire, B-s1, d0,  
*i.e. B-s1, d0,*

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

#### 4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres liés au produit décrit dans le paragraphe 2.2.  
*This classification is valid for the product parameters described in paragraph 2.2.*

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

- Valable pour tous coloris.
- Valable pour une finition mate et brillante.
- *Valid for all colors.*
- *Valid for a matt and gloss finishing.*

D'après la norme NF EN 13238:2012 le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

*According to the standard NF EN 13238:2012, the classification is valid for the following end use applications:*

- Valable pour tous substrat métallique avec point de fusion  $\geq 1000^{\circ}\text{Ct}$ .
- Valable pour tout substrat A1 ou A2-s1, d0 avec une masse volumique  $\geq 5890 \text{ k/m}^3$
- Valable collé avec l'adhésif acrylique, d'épaisseur 20  $\mu\text{m}$  et de masse surfacique 20  $\text{g/m}^2$ .
- *Valid for all metallic substrates with melting point  $\geq 1000^{\circ} \text{C}$*
- *Valid for all substrate A1 or A2-s1, d0 with density  $\geq 5890 \text{ k/m}^3$*
- *Valid for the acrylic glue, present in the film, with a thickness of 20  $\mu\text{m}$  at a rate of 20  $\text{g/m}^2$ .*

#### 5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

---

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.  
*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

17/10/2019

X   
Guillaume  
LE GOFF

Ingénieur Chargé d'affaire  
Signé par : LE GOFF Guillaume

18/10/2019

X   
Pierre-Olivier  
WILLAY

Chef du Service Essais "Réaction au Feu"  
Signé par : Pierre-Olivier WILLAY