

Dossier P218834 - Document DEC/12 - Page 1/8  
File P218834 - Document DEC/12 - Page 1/8

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU  
CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1 : 2018**  
*CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE  
IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1: 2018*

**Commanditaire**  
*Sponsor*

**EVERY DENNISON Materials Belgium sprl**

Bld Kenedy Z.I. Zone B  
7060 Soignies  
Belgique / *Belgium*

**Elaboré par**  
*Prepared by*

Laboratoire National de métrologie et d'Essais  
Laboratoire de Trappes  
29 avenue Roger Hennequin  
78 197 Trappes CEDEX  
France

**N° de l'organisme notifié**  
*Notified Body No*

Notification par l'Etat Français auprès de la  
Commission Européenne sous le N° 0071  
*Notified by French government to EC N° 0071*

**Nom du produit**  
*Product name*

**Avery Dennison SP 1504 EA\***

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

P218834

**Numéro d'émission**  
*Issue number*

DEC/12

**Date d'émission**  
*Date of issue*

29/03/2022  
2022/03/29

Ce rapport de classement comprend 8 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.  
*This classification report consists of 8 pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

\*sur une tôle aluminium

**1. INTRODUCTION**  
*INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **Avery Dennison SP 1504 EA** conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 : 2018.

*This classification report defines the classification assigned **Avery Dennison SP 1504 EA** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1: 2018.*

**2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE**  
*DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

**2.1. GENERALITES**  
*GENERAL*

Le produit, **Avery Dennison SP 1504 EA**, est défini comme l'EN 15102 : Revêtement muraux décoratifs.

*The **Avery Dennison SP 1504 EA** product is defined as EN 15102 : Decorative wallcoverings.*

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

Le produit, **Avery Dennison SP 1504 EA**, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, **Avery Dennison SP 1504 EA**, 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><br><i>(Sponsor's name and address)</i>    | AVERY DENNISON Materials Belgium sprl<br>Bld Kenedy Z.I. Zone B<br>7060 Soignies<br>Belgique / <i>Belgium</i>  |
| <b>Référence commerciale :</b><br><i>(Commercial designation - trade mark)</i> | Avery Dennison SP 1504 EA  |
| <b>Composition sommaire :</b><br><i>(Summary composition)</i>                  | Revêtement mural décoratif composé d'un mélange TPU enduit recouvert sur une face par un adhésif acrylique<br><i>Decorative wallcovering made of a coated TPU mixture covered on one side with an acrylic adhesive</i> |
| <b>Masse surfacique totale :</b><br><i>(Global mass per unit area)</i>         | 104 g/m <sup>2</sup>   |
| <b>Gamme de masses surfaciques :</b><br><i>(Mass per unit area range)</i>      | Non<br><i>No</i>   |
| <b>Épaisseur totale :</b><br><i>(Global thickness)</i>                         | 90 µm (film + adhésif)<br><i>90 µm (film + adhesive)</i>   |
| <b>Gamme d'épaisseurs :</b><br><i>(Thicknesses range)</i>                      | Non<br><i>No</i>   |
| <b>Épaisseur testée :</b><br><i>(Thickness tested)</i>                         | 90 µm (film + adhésif)<br><i>90 µm (film + adhesive)</i>   |
| <b>Couleur :</b><br><i>(Colour)</i>  | Blanc<br><i>White</i>  |
| <b>Ignifugation (oui ou non) :</b><br><i>(Fireproofing - yes or no)</i>        | Non<br><i>No</i>   |
| <b>Condition finale d'utilisation :</b><br><i>(End use condition)</i>          | Revêtement mural décoratif<br><i>Decorative wall covering</i>  |

**Informations transmises par le demandeur.**

**La validité des résultats peut être affectée par ces informations. Pour ces résultats, la responsabilité du LNE se limite à sa contribution à leur élaboration.**

*Information given by the sponsor.*

**The validity of the results may be affected by this information. For these results, LNE's responsibility is limited to its contribution to their elaboration.**

**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><br><i>Laboratory name</i> | <b>Nom du commanditaire</b><br><i>Sponsor name</i>   | <b>N° du rapport</b><br><i>Report n°</i> | <b>Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date</b><br><i>Test method and date/rules of scope and date</i> |
|---|--|--|---|
| LNE   | AVERY DENNISON<br>Materials Belgium sprl<br>Bld Kenedy Z.I. Zone B<br>7060 Soignies<br>Belgique / <i>Belgium</i> | P218834 -<br>DEC/10                      | NF EN 11925-2 (2020)  |
| LNE   | AVERY DENNISON<br>Materials Belgium sprl<br>Bld Kenedy Z.I. Zone B<br>7060 Soignies<br>Belgique / <i>Belgium</i> | P218834 -<br>DEC/11                      | NF EN 13823 (2020)  |

L'ensemble des essais reportés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire accrédité selon les exigences de la norme EN ISO 17025.

*All the tests reported above have been carried out by an accredited laboratory in agreement with the requirements of EN ISO 17025 standard.*

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

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

| Méthode d'essai<br><i>Test method</i> | Produit (usine)<br><i>Product (factory)</i> | Nombre d'épreuves<br><i>Number of tests</i> | Paramètres<br><i>Parameters</i>  | Résultats / <i>Results</i>  |   |
|---------------------------------------|---|---|--|---|---|
|                                       |   |   |  | Paramètre continu<br>Moyenne (m)<br><i>Continuous parameter<br/>Average (m)</i> | Conformité avec les paramètres<br><i>Compliance with parameters</i> |
| NF EN ISO 11925-2                     | Avery Dennison SP 1504 EA                   | 12  | Temps d'exposition du brûleur 15 s / <i>Flame application time 15 s</i><br>Fs <= 150 mm                                    | -   | -   |
|                                       |   |   | Temps d'exposition du brûleur 30 s / <i>Flame application time 30 s</i><br>Fs <= 150 mm                                    | -   | Conforme<br><i>Compliant</i>  |
|                                       |   |   | Gouttelette / particules enflammées, inflammation du papier filtre / <i>Flaming droplets, ignition of the filter paper</i> | -   | Conforme<br><i>Compliant</i>  |
| NF EN 13823                           | Avery Dennison SP 1504 EA                   | 3   | FIGRA 0,2MJ (W/s)  | 147   | -   |
|                                       |   |   | FIGRA 0,4MJ (W/s)  | 44  | -   |
|                                       |   |   | LFS  | -   | Conforme<br><i>Compliant</i>  |
|                                       |   |   | THR 600s (MJ)  | 0,6   | -   |
|                                       |   |   | SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )   | 0   | -   |
|                                       |   |   | TSP 600s (m <sup>2</sup> )   | 17  | -   |
|                                       |   |   | FDP <= 10 s  | -   | Conforme<br><i>Compliant</i>  |
|                                       |   |   | FDP > 10 s   | -   | Conforme<br><i>Compliant</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 : 2018.  
*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1: 2018.*

**4.2. CLASSEMENT**  
*CLASSIFICATION*

Le produit, **Avery Dennison SP 1504 EA**, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, Avery Dennison SP 1504 EA, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

**C**

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><br><i>Fire behaviour</i> | <b>Production de fumées</b><br><i>Smoke production</i> | <b>Gouttes enflammées</b><br><i>Flaming droplets</i> |
|---|--|--|
| <b>C</b>  | <b>s1</b>  | <b>d0</b>  |

C'est-à-dire, C-s1,d0  
*i.e.*

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Classement de réaction au feu :</b><br><i>Reaction to fire Classification :</i> | <b>C-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:*

- Pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité.  
*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:*

- Appliqué sur support métallique classé A1 et ayant un point de fusion égal ou supérieur à 500°C, sans lame d'air.  
*Applied on metal substrates, classified A1 and with a melting point equal to or greater than 500°C, without airgap.*
- En pose auto-adhésivée.  
*In self-adhesive pose.*

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 dans la limite de son épaisseur minimum requise, soit :

*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 within the limit of its minimum thickness required, i.e.:*

- Pour une tôle d'aluminium : masse volumique supérieur ou égale à 1987,5 kg/m<sup>3</sup> et épaisseur supérieur ou égale à 0,8 mm.  
*For aluminium sheet: density greater than or equal to 1987,5 kg/m<sup>3</sup> and thickness greater than or equal to 0,8mm.*

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

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 29 mars 2022**  
*Trappes, 29 March 2022*



**La Responsable Technique**  
*The Technical Responsible*

**Manel CHAOUCHI**

**Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou aux matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document.**