

**Dossier P229564 - Document DEC/6 -**  
**File P229564 - Document DEC/6 - Pdf**

**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*

**REFLECTIV**

2 avenue des Oranges  
94385 Bonneuil sur Marne Cedex  
France

**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*

**SEC054**

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

P229564

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

DEC/6

**Date de validité**  
*Date of validity*

5 ans à partir du 01/08/2023  
*5 years from 2023/08/01*

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.*

1. **INTRODUCTION**  
*INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **SEC054** conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 : 2018.  
*This classification report defines the classification assigned **SEC054** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1: 2018.*

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

2.1. **DESCRIPTION DU PRODUIT**  
*PRODUCT DESCRIPTION*

Le produit, **SEC054**, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.  
*The product, **SEC054**, 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>    | <b>REFLECTIV</b><br>2 avenue des Oranges<br>94385 Bonneuil sur Marne Cedex<br>France / France           |
| <b>Nom et adresse du producteur :</b><br><i>Producer's name and address:</i>  | <b>FILM ADHESIV VITRES</b><br>2 avenue des Oranges<br>94385 Bonneuil sur Marne Cedex<br>France / France |
| <b>Référence commerciale :</b><br><i>Commercial designation - trade mark:</i> | SEC054                                                                                                  |
| <b>Composition sommaire :</b><br><i>Brief composition:</i>                    | Film pet avec base acrylique polymère<br><i>Film pet avec base acrylique polymère</i>                   |
| <b>Epaisseur testée :</b><br><i>Tested thickness:</i>                         | 100 µm<br>200 µm                                                                                        |
| <b>Masse volumique :</b><br><i>Mass per unit volume:</i>                      | Non renseignée<br><i>No information given</i>                                                           |
| <b>Masse surfacique :</b><br><i>Mass per unit area:</i>                       | Non renseignée<br><i>No information given</i>                                                           |
| <b>Coloris testé :</b><br><i>Tested colour:</i>                               | Transparent<br><i>Transparent</i>                                                                       |
| <b>Ignifugation (oui ou non) :</b><br><i>(Fireproofing - yes or no)</i>       | Non renseignée<br><i>No information given</i>                                                           |
| <b>Condition finale d'utilisation :</b><br><i>(End use condition)</i>         | Revêtement<br><i>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 & RÉSULTATS 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                                                 | <b>REFLECTIV</b><br>2 avenue des Oranges<br>94385 Bonneuil sur Marne<br>Cedex<br>France | P229564 - DEC/4                          | NF EN 11925-2 (2020)                                                                                                          |
| LNE                                                 | <b>REFLECTIV</b><br>2 avenue des Oranges<br>94385 Bonneuil sur Marne<br>Cedex<br>France | P229564 - DEC/5                          | NF EN 13823 (2022)                                                                                                            |

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 Average (m)</i> | Conformité avec les paramètres<br><i>Compliance with parameters</i> |
| NF EN ISO 11925-2                     | SEC054                                      | 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                           | SEC054                                      | 3                                           | FIGRA 0,2MJ (W/s)                                                                                                          | 65                                                                          | -                                                                   |
|                                       |                                             |                                             | FIGRA 0,4MJ (W/s)                                                                                                          | 24                                                                          | -                                                                   |
|                                       |                                             |                                             | LFS                                                                                                                        | -                                                                           | Conforme<br><i>Compliant</i>                                        |
|                                       |                                             |                                             | THR 600s (MJ)                                                                                                              | 1                                                                           | -                                                                   |
|                                       |                                             |                                             | SMOGRA (m²/s²)                                                                                                             | 0                                                                           | -                                                                   |
|                                       |                                             |                                             | TSP 600s (m²)                                                                                                              | 4                                                                           | -                                                                   |
|                                       |                                             |                                             | 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. RÉFÉRENCE 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, **SEC054**, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, SEC054, 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:*

**d2**

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:*

| Comportement au feu<br><i>Fire behaviour</i> | Production de fumées<br><i>Smoke production</i> | Gouttes enflammées<br><i>Flaming droplets</i> |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>B</b>                                     | <b>s1</b>                                       | <b>d2</b>                                     |

C'est-à-dire, B-s1,d2  
*i.e.*

|                                                                                     |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Classement de réaction au feu :<br/><i>Reaction to fire Classification :</i></b> | <b>B-s1,d2</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 § 2.1 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité.  
*For the products mentioned in § 2.1 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 1000°C, sans lame d'air.  
*Applied on metal substrates, classified A1 and with a melting point equal to or greater than 1000°C, without airgap*
- En pose auto-adhésivée sans joints.  
*Self-adhesive installation without joints.*

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'acier : masse volumique supérieur ou égale à 5850 kg/m<sup>3</sup> et épaisseur supérieur ou égale à 0,6 mm.  
*For steel sheet: density greater than or equal to 5850 kg/m<sup>3</sup> and thickness greater than or equal to 0.6 mm.*

**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 02 août 2023**  
*Trappes, 02 August 2023*



**Le responsable de l'essai**  
*Test officer*

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.**