

## **CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007**

### *CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2007*

**Commanditaire**  
*Sponsor*AVERY DENNISON  
Graphics & Reflective Solutions  
Rijndijk 86, PO Box 118  
2394 ZG HAZERSWOUDE  
PAYS BAS**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*

Avery® 4500 Translucent Film

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

M011353

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

DE/52

**Date d'émission**  
*Date of issue*07/11/2011  
11/07/2011

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

*This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

**ESSAIS**  
Accréditation  
N° 1-0606  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)**Laboratoire national de métrologie et d'essais**

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00  
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : [info@lne.fr](mailto:info@lne.fr) • Internet : [www.lne.fr](http://www.lne.fr) • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244  
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

**1. INTRODUCTION**  
*INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à Avery® 4500 Translucent Film conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to Avery® 4500 Translucent Film in accordance with the procedures given in EN 13501-1 : 2007.*

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

**2.1. GENERALITES**  
*GENERAL*

Le produit, Avery® 4500 Translucent Film, est défini comme revêtement mural (NF EN 15102 - Revêtement muraux décoratifs - Rouleaux et panneaux).

*The product, Avery® 4500 Translucent Film, is defined as a Wallcovering (NF EN 15102 - Decorative wallcoverings - Roll and panel form products).*

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

Le produit, Avery® 4500 Translucent Film, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, Avery® 4500 Translucent Film, 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>	AVERY DENNISON Graphics & Reflective Solutions Rijndijk 86, PO Box 118 2394 ZG HAZERSWOUDE PAYS BAS
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	Avery® 4500 Translucent Film
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Film PVC polymère calandré avec un adhésif permanent acrylique, adhésif sensible à la pression. <i>PVC polymeric calendered frontfilm with a permanent acrylic, pressure-sensitive adhesive.</i>
<b>Masse surfacique :</b> <i>(Mass per unit square meter)</i>	130 ± 5 g/m <sup>2</sup>
<b>Gamme d'épaisseurs :</b> <i>(Thicknesses range)</i>	110 µm
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Divers <i>Various</i>
<b>Ignifugation :</b> <i>(Fireproofing)</i>	Non <i>No</i>
<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>(End use condition)</i>	Revêtement mural. Film adhésif décoratif pour impression numérique, véhicule, fenêtres et autres supports. <i>Wallcovering. Decorative adhesive film for printed images, vehicle graphics, window graphics and other supports.</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 Graphics & Reflective Solutions Rijndijk 86, PO Box 118 2394 ZG HAZERSWOUDE PAYS BAS	M011353 - DE/34	NF EN ISO 11925-2
LNE	AVERY DENNISON Graphics & Reflective Solutions Rijndijk 86, PO Box 118 2394 ZG HAZERSWOUDE PAYS BAS	M011353 - DE/36	NF EN 13823

**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	Avery® 700 Premium Film - Avery® 4500 Translucent Film	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 / Yes
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	Pas de chutes de gouttes / <i>no droplets</i>
NF EN 13823	Avery® 4500 Translucent Film - Avery® MPI 2150 Translucent	4	FIGRA 0,2MJ (W/s)	124	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	10	-
			LFS	-	Oui / Yes
			THR 600s (MJ)	0.9	-
			SMOGRA (m²/s²)	21	-
			TSP 600s (m²)	36	-
			FDP <= 10 s	-	Non / No
			FDP > 10 s	-	Non / No

(-) 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 l'EN 13501-1 : 2007.  
*This classification has been carried out in accordance with EN 1350-1 : 2007.*

**4.2. CLASSEMENT**  
**CLASSIFICATION**

Le produit, Avery® 4500 Translucent Film, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, Avery® 4500 Translucent Film, 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> <i>Fire behaviour</i>	<b>Production de fumées</b> <i>Smoke production</i>	<b>Gouttes enflammées</b> <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> <b>Reaction to fire Classification :</b>	<b>C-s1,d0</b>
--	----------------

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

Le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique 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 :*

- adhésivé sur tout support classé A1.
- *self-adhesive on A1 classified substrates*

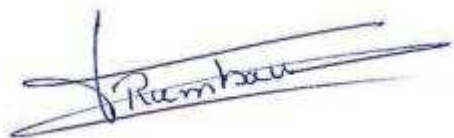
**5. LIMITATIONS**  
*LIMITATIONS*

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 7 novembre 2011  
*Trappes, the 07 novembre 2011*

**Le Responsable du Département  
Comportement au Feu et Sécurité Incendie**  
*The Head of Fire Behaviour  
and Fire Safety Department*



Valerie RUMBAU



**Le Responsable de l'essai**  
*The Responsible for test*



Guillaume LE GOFF