

**Dossier M011353 - Document DE/85 - Page 1/7**  
*File M011353 - Document DE/85 - Page 1/7*

**Ce document constitue une extension du rapport M011353 – DE/42**  
*This document is an extension of the report M011353 – DE/42*

## **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® MPI 2001

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

M011353

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

DE/85

**Date d'émission**  
*Date of issue*

19/12/2011  
12/19/2011



**ESSAIS**  
Accréditation  
N° 1-0606  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**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.*

**1. INTRODUCTION**  
*INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à Avery® MPI 2001 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.  
*This classification report defines the classification assigned to Avery® MPI 2001 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® MPI 2001, est défini comme revêtement mural (NF EN 15102 - Revêtement muraux décoratifs - Rouleaux et panneaux).  
*The product, Avery® MPI 2001, 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® MPI 2001, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.  
*The product, Avery® MPI 2001, 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® MPI 2001
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Film PVC polymère blanc calandré avec un adhésif permanent acrylique, adhésif sensible à la pression. <i>White PVC polymeric calendered frontfilm with a removable acrylic, pressure-sensitive adhesive.</i>
<b>Masse surfacique :</b> <i>(Mass per unit square meter)</i>	135 ± 5 g/m <sup>2</sup>
<b>Gamme d'épaisseurs (film frontal + adhésif) :</b> <i>(Thicknesses range, frontfilm + adhesive)</i>	120 µm
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Blanc brillant <i>White gloss</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 durable pour imprimante numérique. <i>Wallcovering. Decorative adhesive film for durable multi-purpose printing film for use on wide variety of super-wide format digital printers</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/35	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® 700 Premium Film – Avery® MPI 2000	5	FIGRA 0,2MJ (W/s)	39	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	4	-
			LFS	-	Oui / Yes
			THR 600s (MJ)	0.7	-
			SMOGRA (m²/s²)	2	-
			TSP 600s (m²)	29	-
			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® MPI 2001, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, Avery® MPI 2001, 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>

C'est-à-dire, B-s1,d0  
*i.e.*

<b>Classement de réaction au feu :</b> <i>Reaction to fire Classification :</i>	<b>B-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 26 janvier 2012**  
*Trappes, the 26<sup>th</sup> of January 2012*

**Le Responsable du Pôle Energie,  
Environnement et Combustion**

*The Head of Energy, Environment and  
Combustion Division*

**NOELLE PEDESPAN**



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

**Guillaume LE GOFF**