

**Dossier P214332 - Document DEC/3 - Page 1/8**  
*File P214332 - Document DEC/3 - 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 Label and Graphics Materials**

Willem Einthovenstraat 11  
2342 BH OEGSTGEEST  
PAYS-BAS / *THE NETHERLANDS*

**Elaboré par**  
*Prepared by*

Laboratoire National de métrologie et d'Essais  
Laboratoire de Trappes  
29 avenue Roger Hennequin  
78197 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*

**MACal 9300 PRO**

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

P214332

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

DEC/3

**Date d'émission**  
*Date of issue*

20/08/2021  
*2021/08/20*

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 **MACal 9300 PRO** conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 : 2018.

*This classification report defines the classification assigned **MACal 9300 PRO** 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 **MACal 9300 PRO** est défini comme EN 15102 : Revêtements muraux décoratifs.

*The **MACal 9300 PRO** product is defined as EN 15102 : Decorative wallcoverings.*

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

Le produit, **MACal 9300 PRO**, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, **MACal 9300 PRO**, 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> <i>(Sponsor's name and address)</i>	AVERY DENNISON Label and Graphics Materials Willem Einthovenstraat 11 2342 BH OEGSTGEEST PAYS-BAS / <i>THE NETHERLANDS</i>
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	MACal 9300 PRO
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Film auto-adhésif constitué d'un film PVC et d'un adhésif acrylique <i>Self-adhesive film consisting of a PVC film and an acrylic adhesive</i>
<b>Masse surfacique totale :</b> <i>(Global mass per unit area)</i>	102 g/m <sup>2</sup>
<b>Gamme de masses surfaciques :</b> <i>(Mass per unit area range)</i>	Non <i>No</i>
<b>Épaisseur totale :</b> <i>(Global thickness)</i>	93 µm
<b>Gamme d'épaisseurs :</b> <i>(Thicknesses range)</i>	Non <i>No</i>
<b>Épaisseur testée :</b> <i>(Thickness tested)</i>	93 µm
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	6 couleurs brillantes / 4 mates <i>6 glossy / 4 matte colors</i>  Coloris testés / <i>Colors tested:</i> - Rouge / <i>Bright red</i> : EB0950001 - Blanc / <i>Contrast white matt</i> : EB0640001 - Noir / <i>Black</i> : EB1100001
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>(End use condition)</i>	Décoration intérieure et extérieure Film utilisé pour la signalétique <i>Interior and exterior decoration</i> <i>Film used for signage</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 & 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> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du commanditaire</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° du rapport</b> <i>Report n°</i>	<b>Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date</b> <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	<b>AVERY DENNISON Label and Graphics Materials</b> Willem Einthovenstraat 11 2342 BH OEGSTGEEST PAYS-BAS / THE NETHERLANDS	P214332 - DEC/1	NF EN 11925-2 (2020)
LNE	<b>AVERY DENNISON Label and Graphics Materials</b> Willem Einthovenstraat 11 2342 BH OEGSTGEEST PAYS-BAS / THE NETHERLANDS	P214332 - DEC/2	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 <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>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	MACal 9300 PRO	12	Temps d'exposition du brûleur 30 s / <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s / <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Gouttelette / particules enflammées, inflammation du papier filtre / <i>Flaming droplets, ignition of the filter paper</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823	MACal 9300 PRO	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	63	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	15	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	1,3	-
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	0	-
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	17	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <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, **MACal 9300 PRO**, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product **MACal 9300 PRO**, 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>
--	----------------

*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:*

- 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:*

- 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.*
- Pour tout coloris.  
*For any color.*

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 0.8 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 20 août 2021**  
*Trappes, 20 August 2021*



**Le Référent Technique**  
*The Technical Referent*

**Mickaël DURAND**