LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS
LABORATOIRE DE TRAPPES
29 Avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

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*	**AVERY 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 78197 TRAPPES CEDEX FRANCE
N° de l'organisme notifié *Notified body N°*	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*	**Mactac LUV 6400**
N° de rapport de classement *Classification report No*	P213522
Numéro d'émission *Issue number*	DEC/3
Date d'émission *Date of issue*	23/07/2021 *2021/07/23*

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.

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
info@lne.fr • lne.fr • RCS Paris 313 320 244 • NAF : 7120B • TVA : FR 92 313 320 244

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **Mactac LUV 6400** conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 : 2018.
*This classification report defines the classification assigned to **Mactac LUV 6400** 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, **Mactac LUV 6400**, est défini comme un sol résilient (NF EN 14041 : Revêtement de sol résilients, textiles et stratifiés).
*The product, **Mactac LUV 6400**, is defined as a resilient flooring (NF EN 14041: Resilient, textile and laminate floor coverings).*

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, **Mactac LUV 6400**, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
*The product, **Mactac LUV 6400**, 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

Nom et adresse du demandeur : ***(Sponsor's name and address)***	**AVERY DENNISON Materials Belgium sprl** Bld Kenedy Z.I. Zone B 7060 Soignies BELGIQUE/*BELGIUM*
Référence commerciale : ***(Commercial designation - trade mark)***	Mactac LUV 6400
Composition sommaire : ***(Summary composition)***	Film PVC enduit recouvert sur une face par un adhésif acrylique *Coated PVC film covered on one side with an acrylic adhesive*
Masse surfacique totale : ***(Global mass per unit area)***	Environ 215 g/m² (film + adhésif) *Approx. 215 g/m² (film + adhesive)*
Gamme de masses surfaciques : ***(Mass per unit area range)***	Non *No*
Epaisseur totale : ***(Global thickness)***	Environ 175 µm (film + adhésif) *Approx. 175 µm (film + adhesive)*
Gamme d'épaisseurs : ***(Thicknesses range)***	Non *No*
Epaisseur testée : ***(Thickness tested)***	175 µm
Couleur : ***(Colour)***	Transparent *Clear*
Ignifugation (oui ou non) : ***(Fireproofing - yes or no)***	Non *No*
Condition finale d'utilisation : ***(End use condition)***	Revêtement de sol *Flooring*

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

Nom du laboratoire *Laboratory name*	**Nom du commandiataire** *Sponsor name*	**N° du rapport d'essai** *Test report N°*	**Méthode d'essai** *Test method*
LNE	**AVERY DENNISON Materials Belgium sprl** Bld Kenedy Z.I. Zone B 7060 Soignies BELGIQUE/*BELGIUM*	P213522 - DEC/1	NF EN ISO 11925-2 (2020)
LNE	**AVERY DENNISON Materials Belgium sprl** Bld Kenedy Z.I. Zone B 7060 Soignies BELGIQUE/*BELGIUM*	P213522 - DEC/2	NF EN ISO 9239-1 (2013)

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 *Test method*	**Produit (usine)** *Product (factory)*	**Nombre d'épreuves** *Number of tests*	**Paramètres** *Parameters*	**Résultats** / *Results*	
				Paramètre continu Moyenne (m) Continuous parameter Average (m)	**Paramètres conformité** *Conformity parameters*
NF EN ISO 11925-2	Mactac LUV 6400	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s *Flame application time 15 s* Fs <= 150 mm	-	Conforme *Compliant*
			Temps d'exposition du brûleur 30 s *Flame application time 30 s* Fs <= 150 mm	-	-
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre *Flaming droplets Ignition of the filter paper*	-	-
NF EN ISO 9239-1	Mactac LUV 6400	3	Eclairement critique (kW/m²) *Critical flux (kW/m²)*	≥ 11	-
			Production de fumée (%.min) *Smoke production (%.min)*	8	-

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

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, **Mactac LUV 6400**, a été classé en fonction de son comportement au feu :
*The product, **Mactac LUV 6400**, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

Bfl

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:

-

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est :
The format of the reaction to fire classification for flooring is :

Comportement au feu *Fire behaviour*	**Production de fumées** *Smoke production*
Bfl	**S1**

C'est à dire / *i.e.*, B**fl – s1, -**

Classement de réaction au feu : *Reaction to fire Classification* :	**Bfl-s1**

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 mentionned 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:

- En pose adhésivée.
In adhesive standing.
- Sur substrats classés A1 et A2-s1,d0.
On substrates classified A1 and A2-s1,d0.

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.

- Soit 1350 kg/m^3 pour un support classé A1 et A2-s1,d0.

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.
- Meaning 1350 kg/m^3 for a classified substrate A1 and A2-s1,d0.

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 23 juillet 2021
Trappes, 23 July 2021

Le Référent Technique
The Technical Referent

Mickaël DURAND