

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

Valable 5 ans à compter du 09/08/2019

Selon l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire agréé du Ministère de l'Intérieur (arrêté du 23/03/2010 modifiant l'arrêté du 05/02/1959 modifié)

Procès-verbal n° DO-19-1101\A-R1

Matériau présenté par: MAPAL PLASTICS
Kibbutz Mevo Hama
1293400 the golan heights
Israel

Référence commerciale: MAPLON POLYPROPYLENE SHEET

Description sommaire : Feuille de polypropylène ignifugé
Mode de fixation : Sans fixation
Substrat : Sans substrat
Face exposée : Non applicable
Application : Bâtiment Français
Epaisseurs testées : 0.2 et 0.4 mm.
Epaisseurs validées : de 0.2 à 0.4mm
Masse volumique : 950 kg/m³.
Masse surfacique : 0.19 - 0.38 kg/m².
Coloris présenté : Blanc.

Nature de l'essai : NF P 92-501 - Essai par rayonnement / NF P 92-504 – Essai de persistance / NF P 92-505 – Essai de goutte

Référence du rapport d'essai : DO-19-1101\A-R1 du 09/08/2019

Classement :

M1

Durabilité du classement : Non limitée a priori

Compte tenu des critères résultants des essais décrits dans le rapport annexé.

Ce procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE

Valable sur la face d'usage pour toute application non couverte par l'article AM18 du règlement ERP concernant les sièges rembourrés »

A Bruay-la-Buissière, le 09/08/2019

Signé


Signature de la personne ayant réalisé le classement

Approuvé

Signature de la personne autorisant le présent rapport



Thomas TURF
Ingénieur praticien



Pour ordre, suppléant du président Franck POUTCH
Skander KHELIFI
Responsable technique



CREPIM
Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siege social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

CLASSIFICATION REPORT FOR FIRE BEHAVIOUR OF A MATERIAL

Validity 5 years from 09/08/2019

According to the Decree of 21st of November 2002 on the reaction to fire performance of construction and furniture
Laboratory approved by Ministry of Interior (Decree of 23/03/2010 amending the decree of 05/02/1959 as amended)

« En cas de litige, seule l'édition originale en français du présent procès-verbal fait foi »

Non official Certificate - English translation of attached official Procès-Verbal n° DO-19-1101\A-R1

Material submitted by:

MAPAL PLASTICS
Kibbutz Mevo Hama
1293400 the golan heights
Israel

Commercial reference:

MAPLON POLYPROPYLENE SHEET

Brief description:

Flame retardant polypropylene sheet
Fixation method : Without fixation
Substrate : Without substrate
Exposed face : Not applicable
Field of application: French building application
Tested thicknesses: 0.2 and 0.4 mm.
Validated thicknesses: between 0.2 and 0.4mm
Density: 950 kg/m³.
Surface density: 0.19 – 0.38 kg/m².
Colors : White.

Type of test:

NF P 92-501 – Radiation test / NF P 92-504 – Flame persistence test / NF P 92-505 – Dripping test

Reference of test report:

DO-19-1101\A-R1 dated on 09/08/2019

Classification:

M1

Durability of classification: Not limited in theory.

Thanks to criteria resulting from tests described in the attached report.

This certificate attests only characteristics of the tested sample and does not prejudice characteristics of similar products. It is therefore not a product certification within the meaning of article L. 115-27 of the consumer code and the act of June 3, 1994.


Valid for applications not covered by EC marking

Valid on the face of use for any application not covered by article AM18 of the ERP regulation concerning the padded seats

Bruay-la-Buissière, 09/08/2019

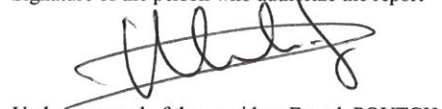
Signed

Signature of the person who realize the classification


Thomas TURF
Engineer

Approved

Signature of the person who authorize the report


Under approval of the president Franck POUTCH
Skander KHELIFI
Technical Manager

Rapport N° / Report N° DO-19-1101\A-R1 émis le / edited the 09/08/2019

Résultats suivant / Results according to NF P 92-501 : 1995


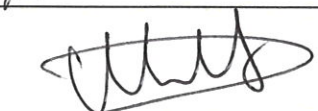
Date de réception / Reception Date :	10/07/2019
Date de l'essai / Test date :	22/07/2019
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	300 mm x 400 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0.2 et/and 0.4mm

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Essai / Test 4	Moyenne / Average		
Epaisseur / Thickness (mm)	0,2	0,2	0,4	0,4	/		
Temps d'inflammation face inférieure / Time to ignition inferior face (s)	582	528	Pas d'inflammation / No ignition	Pas d'inflammation / No ignition	/		
Temps d'inflammation face supérieure / Time to ignition superior face (s)	0	0			/		
Temps de dépassement du bol face inférieure / Time of passing the bowl inferior face (s)	582	528			/		
Temps de dépassement du bol face supérieure / Time of passing the bowl superior face (s)	0	0			/		
Temps d'extinction face inférieure / Extinction time inferior face (s)	713	582			/		
Temps d'extinction face supérieure / Extinction time superior face (s)	0	0			/		
Durée d'inflammation / Combustion time (s)	131	54			/		
Somme Hauteur de flamme / Sum of Flame Heights (cm)	30	15			/		
Chutes de matières? / Drippings?	Oui/Yes	Oui/Yes			Oui/Yes	Oui/Yes	/
Percement sans inflammation / Piercing without ignition?	Oui/Yes	Oui/Yes			Oui/Yes	Oui/Yes	/
Valeur q selon NF P 92-507 / q value according to NF P 92-507	0,5	0,4	0	0	0,2		

Observations / Remarks :	Observation d'un percement sans inflammation et/ou chutes de matières. Les essais complémentaires NF P 92-504 et NF P 92-505 doivent être réalisés / Piercing without ignition and dripping are observed. Complementary tests NF P 92-504 and NF P 92-505 have to be performed.
---------------------------------	---

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Responsable de l'Essai / Test Officer :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat
Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

Rapport N° / Report N° DO-19-1101\A-R1 émis le / edited the 09/08/2019

Résultats suivant / Results according to NF P 92-504 : 1995

Date de réception / Reception Date :	10/07/2019
Date de l'essai / Test date :	22/07/2019
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	400 mm x 35 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0.2


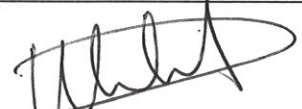
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

Echantillons	Nombre de persistances / Number of afterflaming	Persistance / Afterflaming (s)	Chute de gouttes / Dripping	Gouttes enflammées / Flaming drips
Echantillon / Sample 01	0	0	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 02	0	0	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 03	0	0	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 04	0	0	Non/No	Non/No

Persistance maximale / Maximal afterflaming (s)
0

Observations / Remarks : /

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Responsable de l'Essai / Test Officer :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat
Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

Rapport N° / Report N° DO-19-1101\A-R1 émis le / edited the 09/08/2019

Résultats suivant / Results according to NF P 92-505 : 1995



Date de réception / Reception Date :	10/07/2019
Date de l'essai / Test date :	22/07/2019
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	70 mm x 70 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0.2

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

Echantillons	Echantillon / Sample 01	Echantillon / Sample 02	Echantillon / Sample 03	Echantillon / Sample 04
Masse / Weight (g)	2	2.1	2	2.1
Epaisseur / Thickness (mm)	0.2	0.2	0.2	0.2
Nombre d'éprouvettes exposées / Number of samples exposed	2	2	2	2
Inflammation échantillon / Ignition of the sample	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Temps d'inflammation de l'échantillon / Time to ignition (s)	0	0	0	0
Durée d'inflammation de l'échantillon / Duration of sustained flame (s)	0	0	0	0
Chute de gouttes / Dripping	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Gouttes enflammées / Flaming drips	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Inflammation de la ouate / Ignition of cotton wool	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No

Observations / Remarks :	/
---------------------------------	---

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Responsable de l'Essai / Test Officer :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat
Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

Rapport N° / Report N° DO-19-1101\A-R1 émis le / edited the 09/08/2019

Résultats suivant / Results according to NF P 92-504 : 1995

Date de réception / Reception Date :	10/07/2019
Date de l'essai / Test date :	22/07/2019
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	400 mm x 35 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0.4


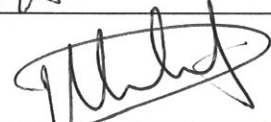
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

Echantillons	Nombre de persistances / Number of afterflaming	Persistance / Afterflaming (s)	Chute de gouttes / Dripping	Gouttes enflammées / Flaming drips
Echantillon / Sample 01	0	0	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 02	0	0	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 03	0	0	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 04	0	0	Non/No	Non/No

Persistance maximale / Maximal afterflaming (s)	0
---	---

Observations / Remarks :	/
--------------------------	---

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Responsable de l'Essai / Test Officer :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Rapport N° / Report N° DO-19-1101\A-R1 émis le / edited the 09/08/2019

Résultats suivant / Results according to NF P 92-505 : 1995


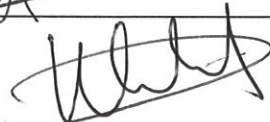
Date de réception / Reception Date :	10/07/2019
Date de l'essai / Test date :	22/07/2019
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	70 mm x 70 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0.4

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

Echantillons	Echantillon / Sample 01	Echantillon / Sample 02	Echantillon / Sample 03	Echantillon / Sample 04
Masse / Weight (g)	2.2	2.3	2.4	2.2
Epaisseur / Thickness (mm)	0.4	0.4	0.4	0.4
Nombre d'éprouvettes exposées / Number of samples exposed	1	1	1	1
Inflammation échantillon / Ignition of the sample	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Temps d'inflammation de l'échantillon / Time to ignition (s)	0	0	0	0
Durée d'inflammation de l'échantillon / Duration of sustained flame (s)	0	0	0	0
Chute de gouttes / Dripping	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Gouttes enflammées / Flaming drips	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Inflammation de la ouate / Ignition of cotton wool	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No

Observations / Remarks :	/
--------------------------	---

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Responsable de l'Essai / Test Officer :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat
Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form