



CREPIM
Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siège 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

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

Valable 5 ans à compter du 31/10/2019

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-19-1349\A-R1

Matériau présenté par: LG Hausys Europe GmbH
Lyonerstr. 15 (ATRICOM C6)
D-60528 Frankfurt
Allemagne

Référence commerciale: HI-MACS S028 Alpine White

Description sommaire : Matériau de surface solide composé de polymère acrylique (35~45 %) + ATH
(55~65 %)
Epaisseur nominale totale : 12 mm.
Masse volumique : 1750 kg/m³.
Masse surfacique : 21 kg/m².
Coloris présenté : Alpine White S028 (blanc).

Nature de l'essai : NF P 92-501 - Essai par rayonnement
Référence du rapport d'essai : DO-19-1349\A-R1 du 31/10/2019

Classement :

M1

Durabilité du classement : Non limitée à 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 »

Signé

Signature de la personne ayant réalisé le classement

P.O: L. EVRARD

Thomas TURF
Ingénieur praticien

A Bruay-la-Buissière, le 31/10/2019

Approuvé

Signature de la personne autorisant le présent rapport

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 31/10/2019

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-19-1349\A-R1

Material submitted by: LG Hausys Europe GmbH
Lyonerstr. 15 (ATRICOM C6)
D-60528 Frankfurt
Germany

Commercial reference: HI-MACS S028 Alpine White

Brief description: Solid surface material composed of acrylic polymer (35~45 %) + ATH (55~65 %)
Total nominal thickness: 12 mm.
Density: 1750 kg/m³.
Surface density: 21 kg/m².
Colors : Alpine White S028 (white).

Type of test: NF P 92-501 – Radiation test
Reference of test report: DO-19-1349\A-R1 dated on 31/10/2019

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 prejudge 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, 31/10/2019

Signed

Signature of the person who realize the classification

P.O: L. EURARD

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-19-1349\A-R1 émis le / edited the 31/10/2019

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


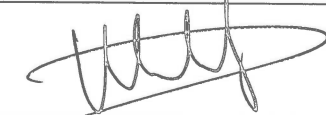
Date de réception / Reception Date :	10/10/2019
Date de l'essai / Test date :	25/10/2019
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	300 mm x 400 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	12 mm

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
Temps d'inflammation face inférieure / Time to ignition inferior face (s)	528	638	748	611	/
Temps d'inflammation face supérieure / Time to ignition superior face (s)	0	0	0	0	/
Temps de dépassement du bol face inférieure / Time of passing the bowl inferior face (s)	528	638	748	611	/
Temps de dépassement du bol face supérieure / Time of passing the bowl superior face (s)	0	0	0	0	/
Temps d'extinction face inférieure / Extinction time inferior face (s)	1200	1200	1200	1200	/
Temps d'extinction face supérieure / Extinction time superior face (s)	0	0	0	0	/
Durée d'inflammation / Combustion time (s)	672	562	452	589	/
Somme Hauteur de flamme / Sum of Flame Heights (cm)	225	168	180	183	/
Chutes de matières? / Drippings?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Percement sans inflammation / Piercing without ignition?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Valeur q selon NF P 92-507 / q value according to NF P 92-507	1,6	1,1	1,1	1,2	1,3

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 :	Rachid AZAOUAGH	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

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

Valable 5 ans à compter du 31/10/2019

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-19-1349\B-R1

Matériau présenté par: LG Hausys Europe GmbH
Lyonerstr. 15 (ATRICOM C6)
D-60528 Frankfurt
Allemagne

Référence commerciale: HI-MACS Andromeda T017

Description sommaire : Matériau de surface solide composé de polymère acrylique (35~45 %) + ATH
(55~65 %)
Epaisseur nominale totale : 12 mm.
Masse volumique : 1854 kg/m³.
Masse surfacique : 22.2 kg/m².
Coloris présenté : Andromeda T017 (Blanc).

Nature de l'essai : NF P 92-501 - Essai par rayonnement
Référence du rapport d'essai : DO-19-1349\B-R1 du 31/10/2019

Classement :

M1

Durabilité du classement : Non limitée à 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 31/10/2019

Signé

Signature de la personne ayant réalisé le classement

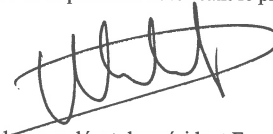
P.O: L. EVRARD



Thomas TURF
Ingénieur praticien

Approuvé

Signature de la personne autorisant le présent rapport



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 31/10/2019

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-19-1349\B-R1

Material submitted by: LG Hausys Europe GmbH
Lyonerstr. 15 (ATRICOM C6)
D-60528 Frankfurt
Germany

Commercial reference: HI-MACS Andromeda T017

Brief description: Solid surface material composed of acrylic polymer (35~45 %) + ATH (55~65 %)
Total nominal thickness: 12 mm.
Density: 1854 kg/m³.
Surface density: 22.2 kg/m².
Colors : Andromeda T017 (White).

Type of test: NF P 92-501 – Radiation test
Reference of test report: DO-19-1349\B-R1 dated on 31/10/2019

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, 31/10/2019

Signed

Signature of the person who realize the classification

P.O: L. EURARD

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-19-1349\B-R1 émis le / edited the 31/10/2019

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

Date de réception / Reception Date :	10/10/2019
Date de l'essai / Test date :	25/10/2019
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	300 mm x 400 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	12 mm

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
Temps d'inflammation face inférieure / Time to ignition inferior face (s)	611	782	733	616	/
Temps d'inflammation face supérieure / Time to ignition superior face (s)	0	0	0	0	/
Temps de dépassement du bol face inférieure / Time of passing the bowl inferior face (s)	611	782	733	584	/
Temps de dépassement du bol face supérieure / Time of passing the bowl superior face (s)	0	0	0	0	/
Temps d'extinction face inférieure / Extinction time inferior face (s)	1200	1200	1200	1200	/
Temps d'extinction face supérieure / Extinction time superior face (s)	0	0	0	0	/
Durée d'inflammation / Combustion time (s)	589	418	467	616	/
Somme Hauteur de flamme / Sum of Flame Heights (cm)	135	99	117	165	/
Chutes de matières? / Drippings?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Percement sans inflammation / Piercing without ignition?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Valeur q selon NF P 92-507 / q value according to NF P 92-507	0,9	0,6	0,7	1,1	0,8

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 :	Rachid AZAOUAGH	P.O. <i>Rachid Azouagh</i> <i>Rachid Azouagh</i>
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	<i>Skander Khelifi</i>



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

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

Valable 5 ans à compter du 31/10/2019

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-19-1349\C-R1

Matériau présenté par: LG Hausys Europe GmbH
Lyonerstr. 15 (ATRICOM C6)
D-60528 Frankfurt
Allemagne

Référence commerciale: HI-MACS W001 Ice Queen

Description sommaire : Matériau de surface solide composé de polymère acrylique (35~45 %) + ATH (55~65 %)
Mode de fixation :
Epaisseur nominale totale : 12 mm.
Masse volumique : 1854 kg/m³.
Masse surfacique : 22.2 kg/m².
Coloris présenté : HI-MACS W001 Ice Queen (Blanc).

Nature de l'essai : NF P 92-501 - Essai par rayonnement
Référence du rapport d'essai : DO-19-1349\C-R1 du 31/10/2019

Classement :

M1

Durabilité du classement : Non limitée à 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 »

Signé

Signature de la personne ayant réalisé le classement

P.O. L. EVRARD

Thomas TURF
Ingénieur praticien

A Bruay-la-Buissière, le 31/10/2019

Approuvé

Signature de la personne autorisant le présent rapport

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 31/10/2019

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-19-1349\C-R1

Material submitted by: LG Hausys Europe GmbH
Lyonerstr. 15 (ATRICOM C6)
D-60528 Frankfurt
Germany

Commercial reference: HI-MACS W001 Ice Queen

Brief description: Solid surface material composed of acrylic polymer (35~45 %) + ATH (55~65 %)
Total nominal thickness: 12 mm.
Density: 1854 kg/m³.
Surface density: 22.2 kg/m².
Colors : HI-MACS W001 Ice Queen (White).

Type of test: NF P 92-501 – Radiation test

Reference of test report: DO-19-1349\C-R1 dated on 31/10/2019

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 prejudge 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, 31/10/2019

Signed

Signature of the person who realize the classification

P.O. L. EVRARD

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-19-1349\C-R1 émis le / edited the 31/10/2019

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

Date de réception / Reception Date :	10/10/2019
Date de l'essai / Test date :	25/10/2019
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	300 mm x 400 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	12 mm

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
Temps d'inflammation face inférieure / Time to ignition inferior face (s)	522	455	427	395	/
Temps d'inflammation face supérieure / Time to ignition superior face (s)	0	0	0	0	/
Temps de dépassement du bol face inférieure / Time of passing the bowl inferior face (s)	522	455	427	395	/
Temps de dépassement du bol face supérieure / Time of passing the bowl superior face (s)	0	0	0	0	/
Temps d'extinction face inférieure / Extinction time inferior face (s)	1200	1200	1200	1200	/
Temps d'extinction face supérieure / Extinction time superior face (s)	0	0	0	0	/
Durée d'inflammation / Combustion time (s)	678	745	773	805	/
Somme Hauteur de flamme / Sum of Flame Heights (cm)	264	282	282	267	/
Chutes de matières? / Drippings?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Percement sans inflammation / Piercing without ignition?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Valeur q selon NF P 92-507 / q value according to NF P 92-507	1,9	2,3	2,4	2,4	2,2

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 :	Rachid AZAOUAGH	P.O. <i>Rachid Azouagh</i> <i>Rachid Azouagh</i>
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	<i>Skander Khelifi</i>

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

Valable 5 ans à compter du 31/10/2019

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-19-1349\D-R1

Matériau présenté par: LG Hausys Europe GmbH
Lyonerstr. 15 (ATRICOM C6)
D-60528 Frankfurt
Allemagne

Référence commerciale: HI-MACS VW01 Gemini

Description sommaire : Matériau de surface solide composé de polymère acrylique (35~45 %) + ATH
(55~65 %)
Epaisseur nominale totale : 12 mm.
Masse volumique : 1854 kg/m³.
Masse surfacique : 22.2 kg/m².
Coloris présenté : HI-MACS VW01 Gemini (Blanc).

Nature de l'essai : NF P 92-501 - Essai par rayonnement

Référence du rapport d'essai : DO-19-1349\D-R1 du 31/10/2019

Classement :

M1

Durabilité du classement : Non limitée à 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 31/10/2019

Signé

Signature de la personne ayant réalisé le classement

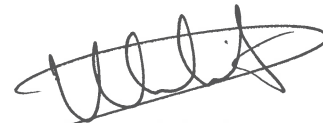
P.O. L. EVRARD



Thomas TURF
Ingénieur praticien

Approuvé

Signature de la personne autorisant le présent rapport



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



CREPIM
 Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
 Siège 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 31/10/2019

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-19-1349\D-R1

Material submitted by: LG Hausys Europe GmbH
 Lyonerstr. 15 (ATRICOM C6)
 D-60528 Frankfurt
 Germany

Commercial reference: HI-MACS VW01 Gemini

Brief description: Solid surface material composed of acrylic polymer (35~45 %) + ATH (55~65 %)
 Total nominal thickness: 12 mm.
 Density: 1854 kg/m³.
 Surface density: 22.2 kg/m².
 Colors : HI-MACS VW01 Gemini (White).

Type of test: NF P 92-501 – Radiation test
Reference of test report: DO-19-1349\D-R1 dated on 31/10/2019

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, 31/10/2019

Signed

Signature of the person who realize the classification

P.O: L. GIRARD

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-19-1349\D-R1 émis le / edited the 31/10/2019

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

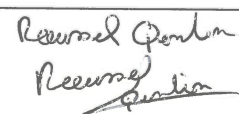
Date de réception / Reception Date :	10/10/2019
Date de l'essai / Test date :	25/10/2019
Conditionnement / Conditionning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	300 mm x 400 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	12 mm

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
Temps d'inflammation face inférieure / Time to ignition inferior face (s)	373	505	393	555	/
Temps d'inflammation face supérieure / Time to ignition superior face (s)	0	0	0	0	/
Temps de dépassement du bol face inférieure / Time of passing the bowl inferior face (s)	373	505	393	555	/
Temps de dépassement du bol face supérieure / Time of passing the bowl superior face (s)	0	0	0	0	/
Temps d'extinction face inférieure / Extinction time inferior face (s)	1200	1200	1200	1200	/
Temps d'extinction face supérieure / Extinction time superior face (s)	0	0	0	0	/
Durée d'inflammation / Combustion time (s)	827	695	807	645	/
Somme Hauteur de flamme / Sum of Flame Heights (cm)	255	246	270	240	/
Chutes de matières? / Drippings?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Percement sans inflammation / Piercing without ignition?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Valeur q selon NF P 92-507 / q value according to NF P 92-507	2,4	1,8	2,4	1,7	2,1

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 :	Rachid AZAOUAGH	P.O. 
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	